

Ciclo de Conferências CAP

Agricultura Intensiva
e Extensiva

Mitos

e
Realidades

2ª Conferência
Da pecuária intensiva à extensiva: os conceitos e a realidade

16.12.2022 | 16h30 - 18h30



Ganadería extensiva e intensiva: diferenciación y sostenibilidad

Vicente Rodríguez-Estévez

Cofinanciado por:



PROGRAMA DE
DESENVOLVIMENTO
RURAL 2014-2020



União Europeia
Oliveira e Silva
Instituto Nacional de Estatística



UNIVERSIDAD
DE
CÓRDOBA

FACULTAD DE
VETERINARIA
DE CÓRDOBA



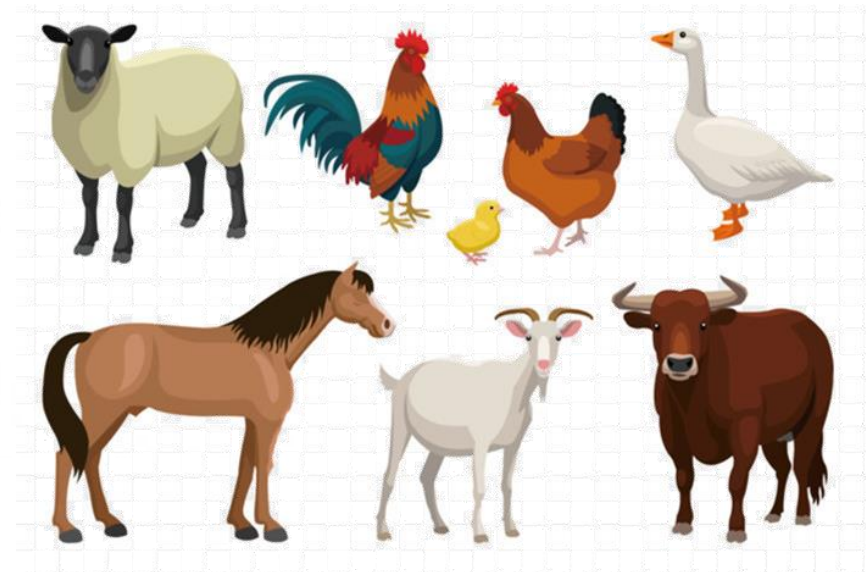
Cátedra de Ganadería Ecológica
ECOVALIA - CLEMENTE MATA

Ganadería extensiva e intensiva: diferenciación y sostenibilidad

- Nuestros consumidores
- Definición de sostenibilidad
- Definición de ganadería extensiva
- La trampa de la alimentación suplementaria
- Cómo ser sostenible
- Recapitulando
- Qué se sabe de la ganadería
- Beneficios de la ganadería extensiva
- Conclusiones



Nuestros consumidores



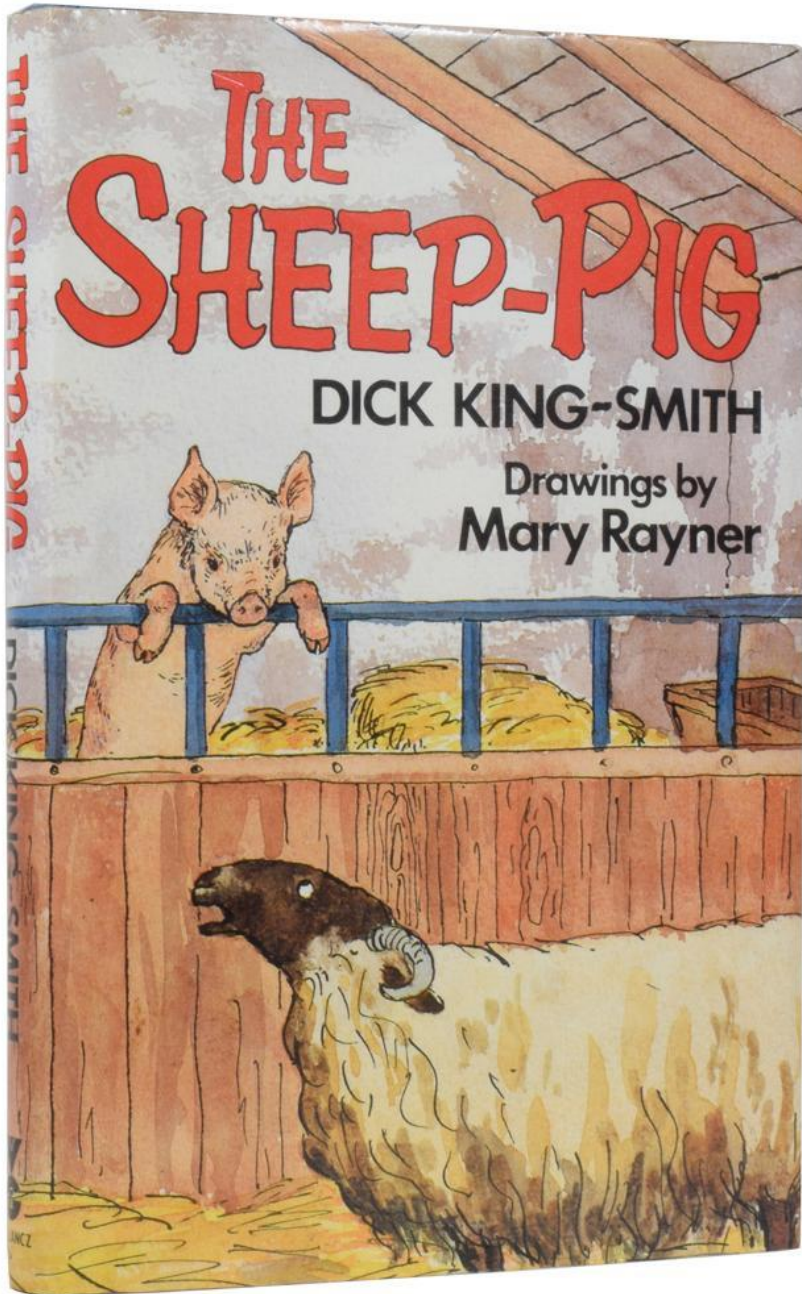
Población urbana no formada y manipulada

el desconocimiento siempre genera dudas; las dudas rechazo y éste, actitudes negativas



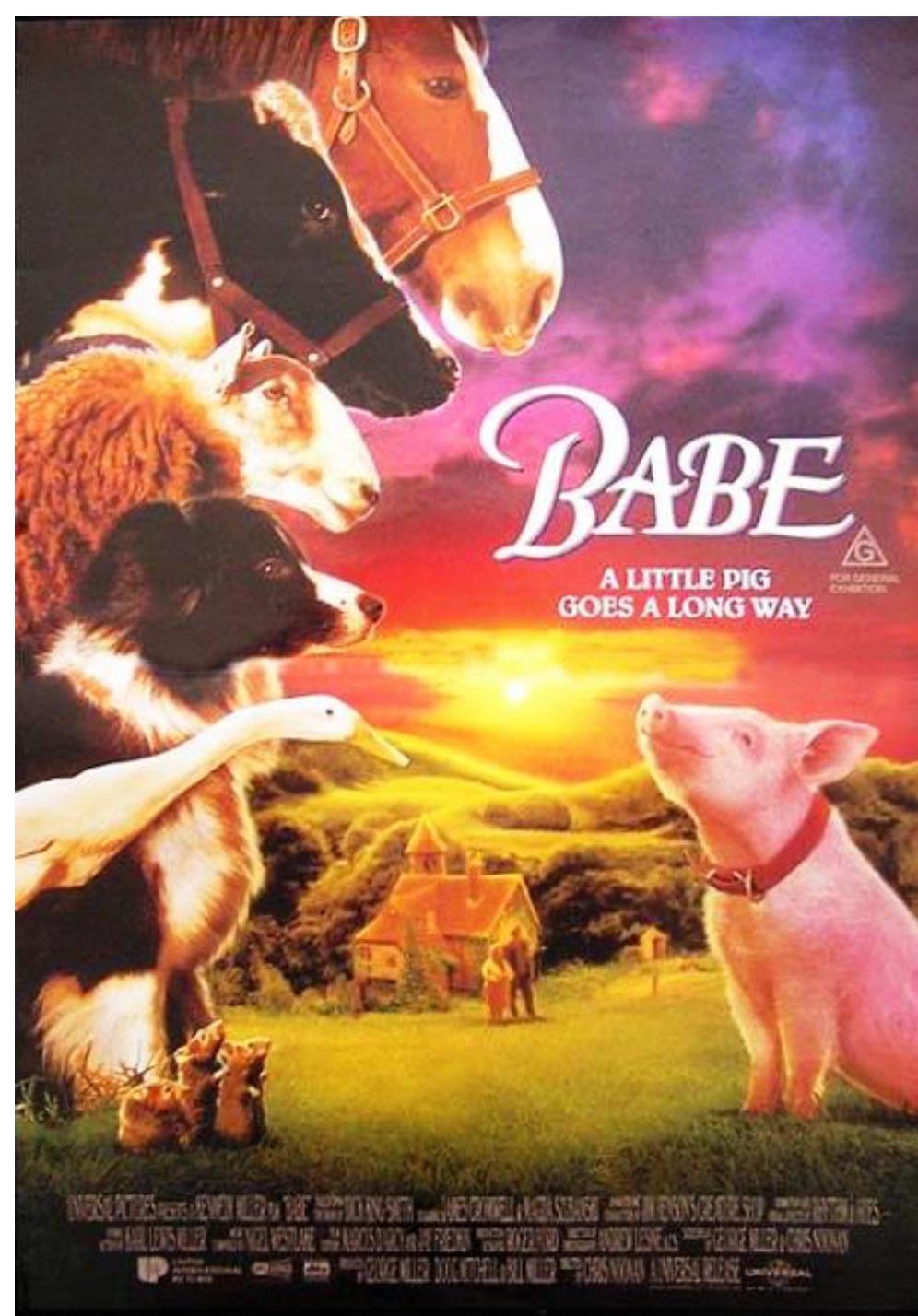


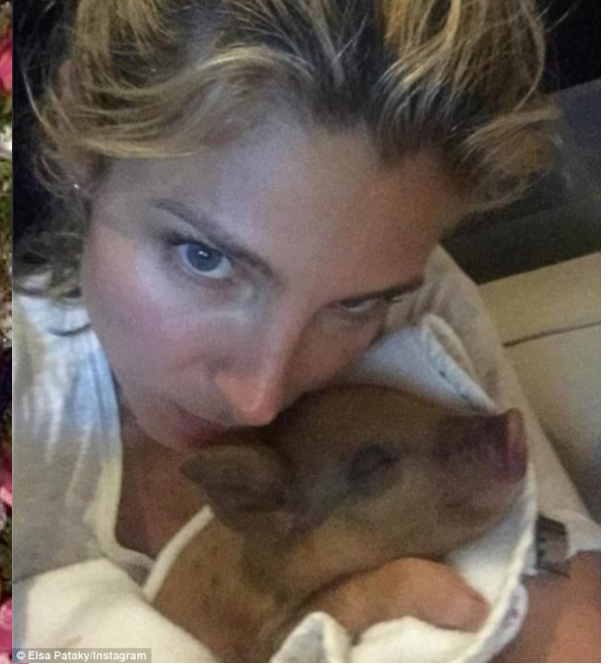
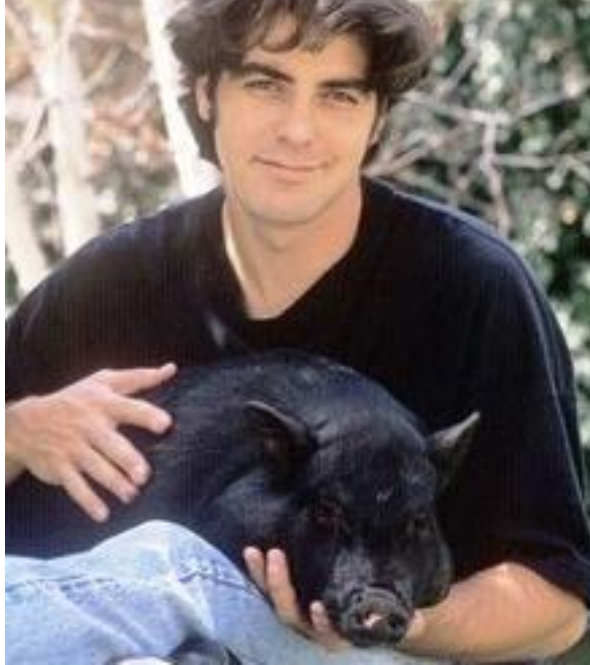
Eslogan	Inspires Life
Tipo de canal	Televisión por suscripción
Programación	Infantil y juvenil
Propietario	The Walt Disney Company
Operado por	Walt Disney Television
País	 Estados Unidos
Fundación	18 de abril de 1983
Inicio de transmisiones	18 de abril de 1983



1983

1995

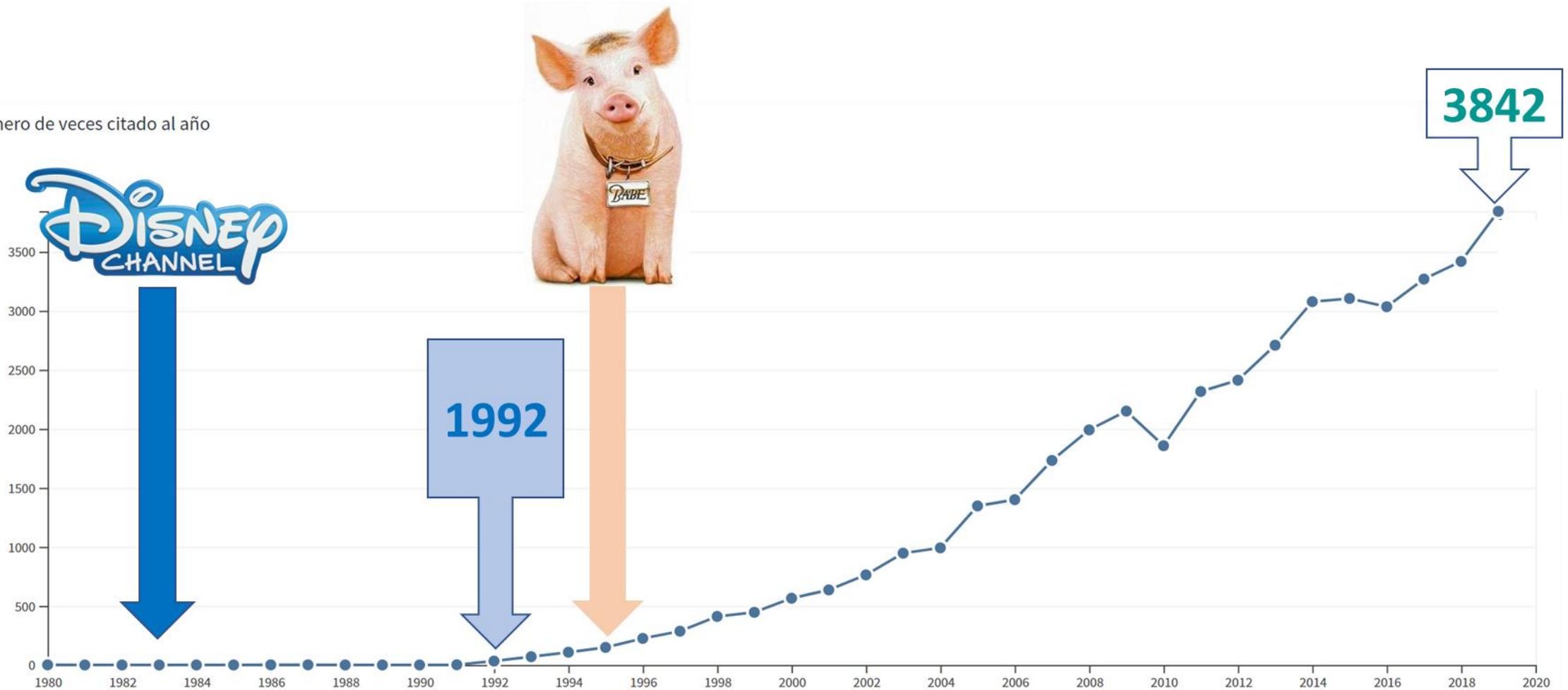




- Behaviour
- Stress
- Pig

Número de citas: 45.831

Número de veces citado al año



Netherlands

Dutch city becomes world's first to ban meat adverts in public

Haarlem's move is part of efforts to cut consumption after meat was found to contribute to climate crisis



Adverts will not be allowed on buses, shelters or screens in public places in Haarlem, home to 160,000 people. Photograph: Dutch Cities/Alamy

Daniel Boffey

Tue 6 Sep 2022 13:12 BST



Exclusive features for you, independent journalism for everyone

Become a digital subscriber now →

50%
off for three months

The Guardian

Most viewed



Live Russia-Ukraine war live: Kyiv hit by missiles as several Ukrainian cities come under Russian attack



Final minutes of Air France flight AF447 to be examined as trial opens



FA reviewing incident involving Arsenal and Liverpool players after flare-up



'We want the clerics to get lost', Trump's ex-press secretary

Tuchthuisstraat 6
Bruiningshofje
Botermarkt 9
Raaks

HOF
Haarlem

JCDecaux
**SORRY
HAARLEM,
YOU CAN'T
BAN THIS
BACON AD!**



SOON AVAILABLE IN
SUPERMARKETS NEAR YOU

JCDecaux

**FINALLY,
NO MORE
MEAT ON
BILLBOARDS!**



SOON AVAILABLE IN
SUPERMARKETS NEAR YOU

JCDecaux



A new fashion at universities: to forbid meat

Support The Guardian

Available for everyone, funded by readers

Contribute →

Subscribe →

Search jobs

Sign in

Search

International edition

The Guardian

News

Opinion

Sport

Culture

Lifestyle

More

Environment ▶ Climate change Wildlife Energy Pollution

Climate change

Goldsmiths bans beef from university cafes to tackle climate crisis

University of London college will also seek to limit single-use plastics

Amy Walker

Mon 12 Aug 2019 15:51 BST



3044



▲ The best way to reduce impact on the environment is to avoid meat and dairy products, scientists have said. Photograph: Farm Images/UIG via Getty Images

Editorially independent, open to everyone

We chose a different approach – will you support it?

Find out more →

most viewed



Justin Trudeau brownface: Canada PM apologises after image emerges



Jacinda Ardern mistakes Japan for China during Tokyo visit



Boris Johnson given two-week EU deadline for Irish backstop plan



Trump's promise to foreign

La universidad de Coímbra elimina la carne de vacuno en sus comedores

El rector anuncia que el objetivo es ser centro neutro en carbono antes de 2030



JAVIER MARTÍN DEL BARRIO

Lisboa - 18 SEP 2019 - 10:30 CEST



Universidad de Coímbra. UC

Jazztel Llama gratis 900 833 712

Si te gusta el Fútbol, con Jazztel lo tienes!

TODA LaLiga 1€ /mes hasta 2020

Me interesa



Ada Colau en la presentación de la Declaración de Emergencia / EP

Colau limitará el consumo de carne en las escuelas por el cambio climático

Es una de las medidas de la primera Declaración de Emergencia Climática de Barcelona, que también prevé convertir 15 kilómetros de calles en nuevas 'superilles'

ARCHIVADO EN: [BARCELONA](#), [ADA COLAU](#), [CAMBIO CLIMÁTICO](#), [SOSTENIBILIDAD](#)

PABLO RIVERA



15.01.2020 19:11 h. Actualizado: 15.01.2020 23:31 h.

🕒 5 min

El Ayuntamiento de Barcelona ha presentado la primera **Declaración de Emergencia Climática de Barcelona**, un paso más que "palabras vacías o un simple papel" en el camino hacia la sostenibilidad de la ciudad y **la lucha contra el cambio climático**. Entre las propuestas estrella destacan la **reducción del consumo de carne** en las escuelas y la creación de

LO MÁS LEÍDO

1. Positivo por coronavirus en el Hotel Arts de Barcelona



2. Un hospital catalán envía a casa a 90 profesionales por contacto con coronavirus



3. Tantos permisos penitenciarios huelen a chamusquina



Can Starbucks save the planet by cutting dairy? Activists and investors respond

Published: Jan. 25, 2020 at 12:45 p.m. ET

By Rachel Koning Beals

13

Soy, oat and almond milk leave their own mark



Starbucks CEO Kevin Johnson says the coffee chain will encourage consumers to choose milk made from almonds, coconuts, soy or oats, whose production is environmentally friendlier than dairy, some claim.
Connor Surdi for Starbucks



[Estudio de la Fundación BBVA sobre visión y actitudes hacia los animales](#)

[in](#) [🐦](#) [f](#)

Los españoles perciben un alto nivel de cercanía y continuidad entre seres humanos y animales, que les hace merecedores de consideración moral y exige preservar su bienestar y dignidad

<https://www.fbbva.es/wp-content/uploads/2022/01/Presentacion-Estudio-de-Animales.pdf>



**Estudio Fundación BBVA
Visión y Actitudes hacia
los Animales en la
Sociedad Española**

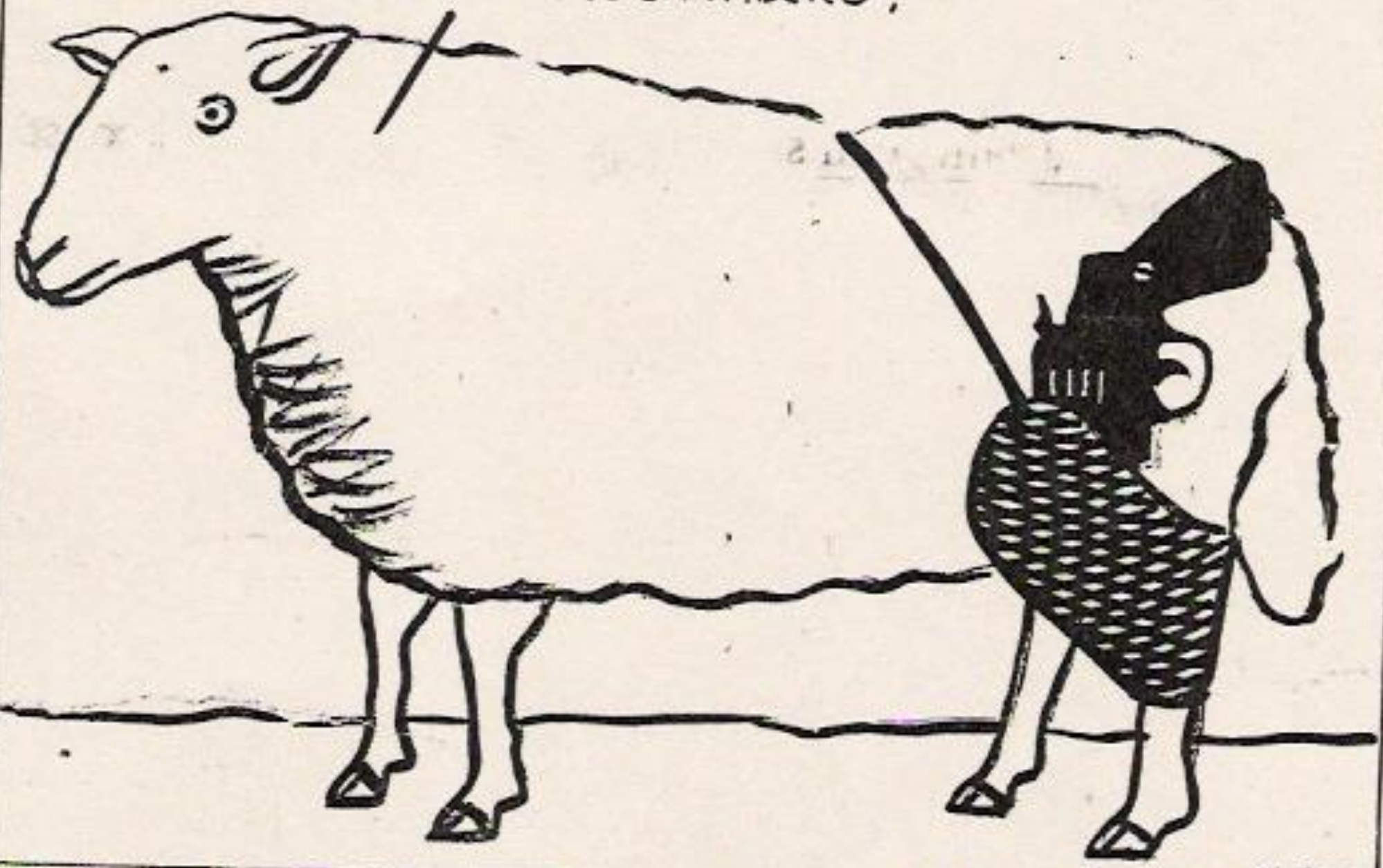


Fundación
BBVA

Departamento de Estudios Sociales y Opinión Pública

Enero 2022

¡ NO ES PARA DEFENDERME DEL LOBO,
ES PARA DEFENDERME DEL GANADERO !



EL ROTO

**BEYOND
MEAT**

**THE BEYOND
BURGER**

**PLANT-BASED
BURGER PATTIES**

20G OF PLANT
PROTEIN
PER SERVING

SOY FREE
GLUTEN FREE
NO GMOS

See nutrition facts for fat and saturated fat content

REFRIGERATED. USE BY:
APPLY REFRIGERATED USE BY DATE



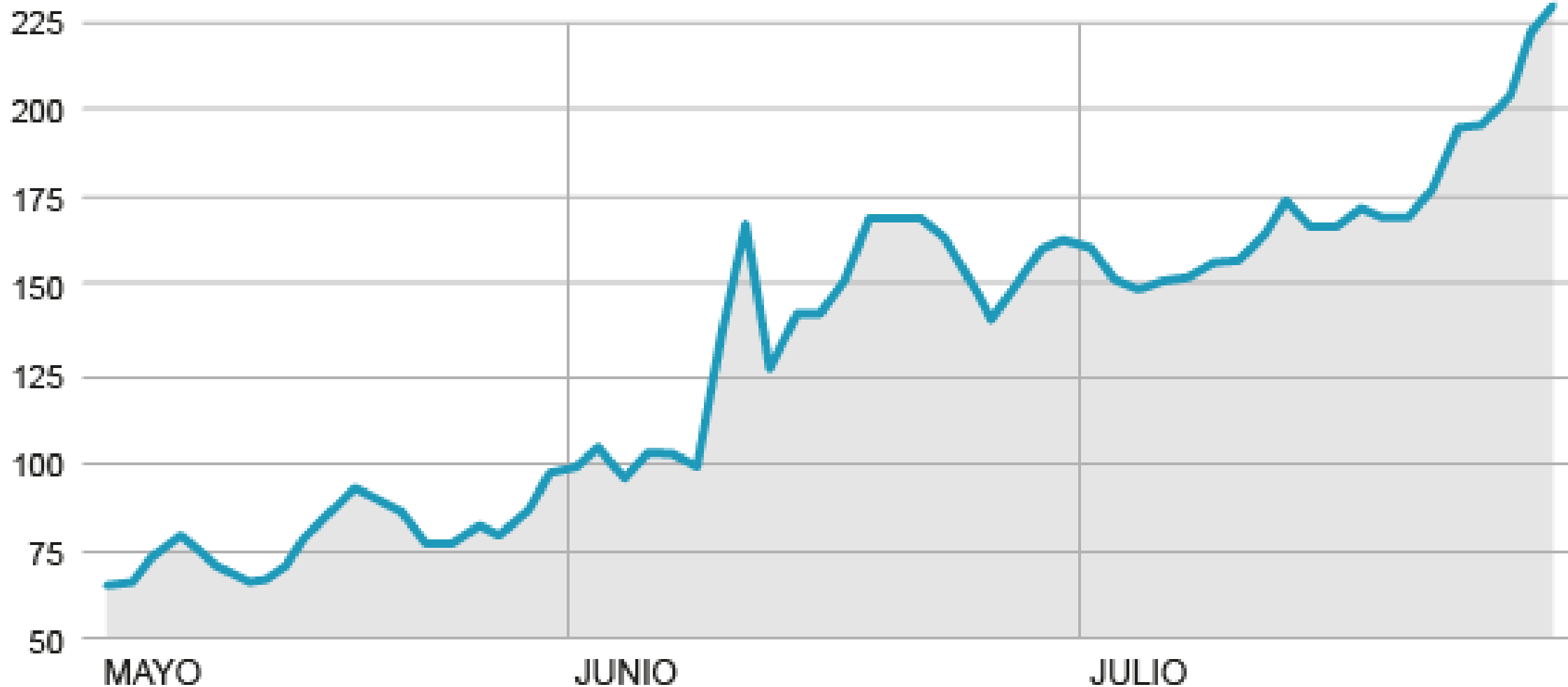


BEYOND MEAT®



EVOLUCIÓN DE BEYOND MEAT

En dólares





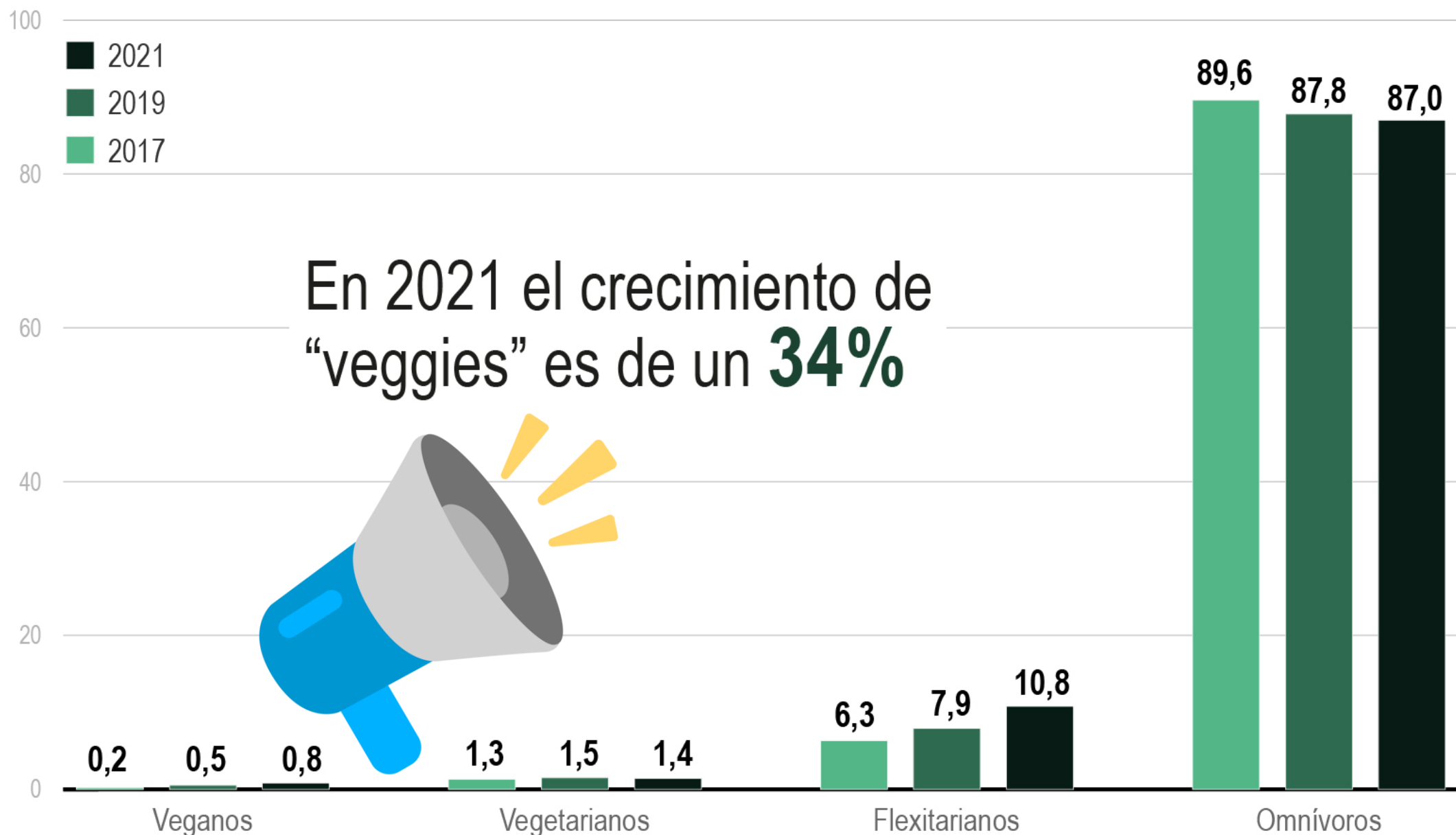
CONSUMO ALIMENTACIÓN

El número de veganos, vegetarianos y flexitarianos crece 65 % en 4 años en España

- El perfil del consumidor "veggie" no refleja diferencias por sexo y están representados "todos los rangos de edad", pero **hay más en el grupo más joven, de 18 a 34 años.**

Distribución por tipos de dieta en España

En %



1er restaurante con carne de laboratorio



CATEGORÍAS

Áreas de especialización en proyectos I+D

Deducción fiscal por I+D+i

Financiación de la I+D+i

Fomento de la I+D en sector público

Gestión de un proyecto I+D

Horizonte Europa

Innovación social

Next Generation EU

Transformación digital

ARCHIVO

Febrero 2021

Enero 2021

2020

2019

2018

2017

2016

2015

2014

2013

2012

SOCIAL



Zabala ES



Zabala EU



LinkedIn



Youtube



RSS



13/01/2021

CULTUREDMEAT, el proyecto de I+D mejor valorado en todos los ámbitos de la convocatoria MISIONES de CDTI

El proyecto de I+D de carne cultivada que investigará los cáncicos del futuro destinados a la prevención de cáncer de colon y dislipemias - CULTUREDMEAT- nace bajo el paraguas de 8 entidades socias y 10 organismos de investigación, con el objetivo de conseguir un sector agroalimentario más sostenible y saludable

ADVANCED REVIEW

WILEY

Ethical consumerism: Veganism

Valentin Beck¹ | Bernd Ladwig²

¹Department of Philosophy, Free University of Berlin, Berlin, Germany

²Department of Political Science, Free University of Berlin, Berlin, Germany

Correspondence

Bernd Ladwig, Department of Political Science, Free University of Berlin, Berlin, Germany.

Email: berndladwig@hotmail.com

Funding information

Alexander von Humboldt-Stiftung (Feodor Lynen Research Scholarship)

Edited by Anja Karnein, Domain Editor, and Mike Hulme, Editor-in-Chief

Abstract

In this article, we review an array of positions in the contemporary literature that concern the moral reasons for vegan consumerism. We situate veganism within the broader field of ethical consumerism, present a variety of motivations and justifications for veganism, and discuss criticisms of vegan consumerism. The arguments presented in the article ultimately pertain to the question of whether concerns for animals, human rights, or climate justice entail strong moral reasons to adopt a vegan lifestyle. Additionally, we address issues of particular relevance for political philosophy, such as whether organized vegan consumer campaigns are a politically legitimate means to strive for structural change. We hope to show that there are anthropocentric, as well as animal-centered, reasons that speak in favor of radically reformed human–animal relations, including diets that are at least predominantly plant-based.

This article is categorized under:

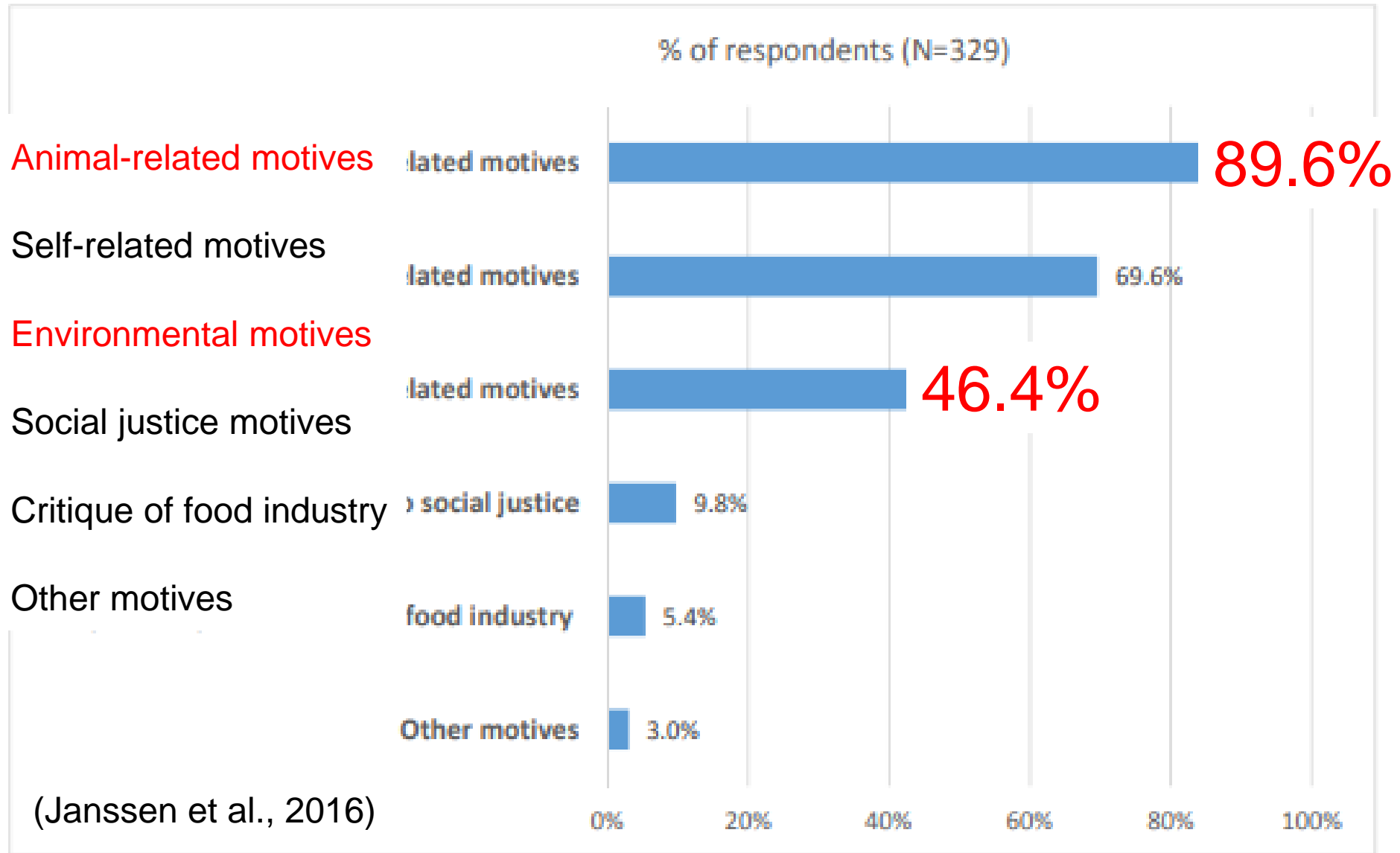
Climate, Nature, and Ethics > Ethics and Climate Change

KEYWORDS

animal ethics, climate ethics, climate justice, ethical consumption, veganism

- Human rights and climate justice
- Animal ethics

Motives of consumers following a vegan diet and their attitudes towards animal agriculture



Ganadería extensiva e intensiva: diferenciación y sostenibilidad

- Nuestros consumidores
- **Definición de sostenibilidad**
- Definición de ganadería extensiva
- La trampa de la alimentación suplementaria
- Cómo ser sostenible
- Recapitulando
- Qué se sabe de la ganadería
- Beneficios de la ganadería extensiva
- Conclusiones





REAL ACADEMIA ESPAÑOLA



Diccionario de la lengua española

Edición del Tricentenario

Actualización 2020

Consulta posible gracias al compromiso con la cultura de la



Fundación "la Caixa"

por palabras



Escriba aquí la palabra



Consultar

sostenibilidad

1. f. Calidad de sostenible.

Real Academia Española © Todos los derechos reservados





REAL ACADEMIA ESPAÑOLA



Diccionario de la lengua española

Edición del Tricentenario

Actualización 2020

Consulta posible gracias al compromiso con la cultura de la



por palabras



Escriba aquí la palabra



Consultar

sostenible

1. **adj.** Que se puede sostener. *Opinión, situación sostenible.*
2. **adj.** Especialmente en ecología y economía, que se puede mantener durante largo tiempo sin agotar los recursos o causar grave daño al medio ambiente. *Desarrollo, economía sostenible.*

Real Academia Española © Todos los derechos reservados



DESARROLLO SOSTENIBLE, PERDURABLE O SUSTENTABLE

dimensiones económica y social
+
dimensión ecológica



Integración de medioambiente con desarrollo,
de economía con ecología

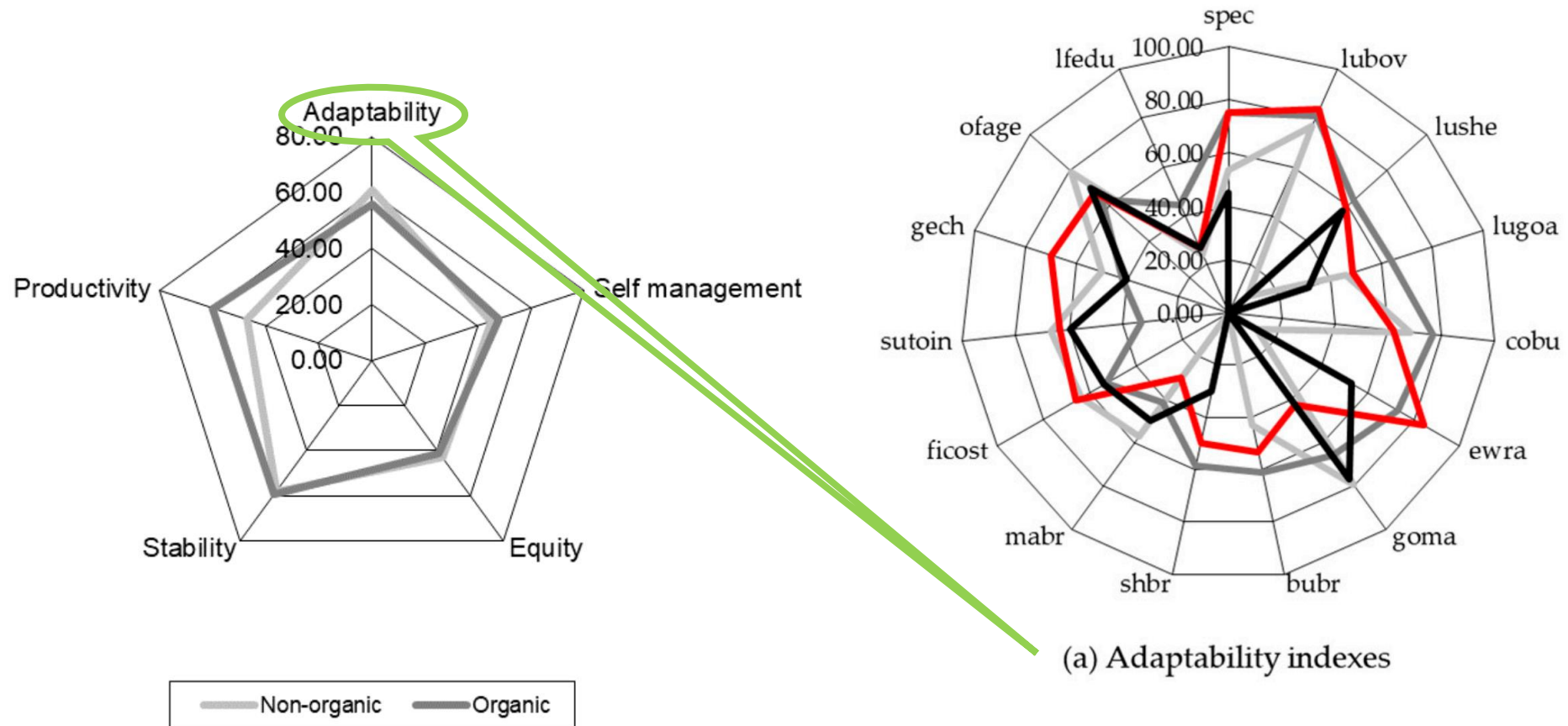
De concepto abstracto a estado medible de la dinámica de los sistemas humano-ecológicos

Indicadores = \sum índices

Article

Assessment of the Sustainability of Extensive Livestock Farms on the Common Grasslands of the Natural Park Sierra de Grazalema

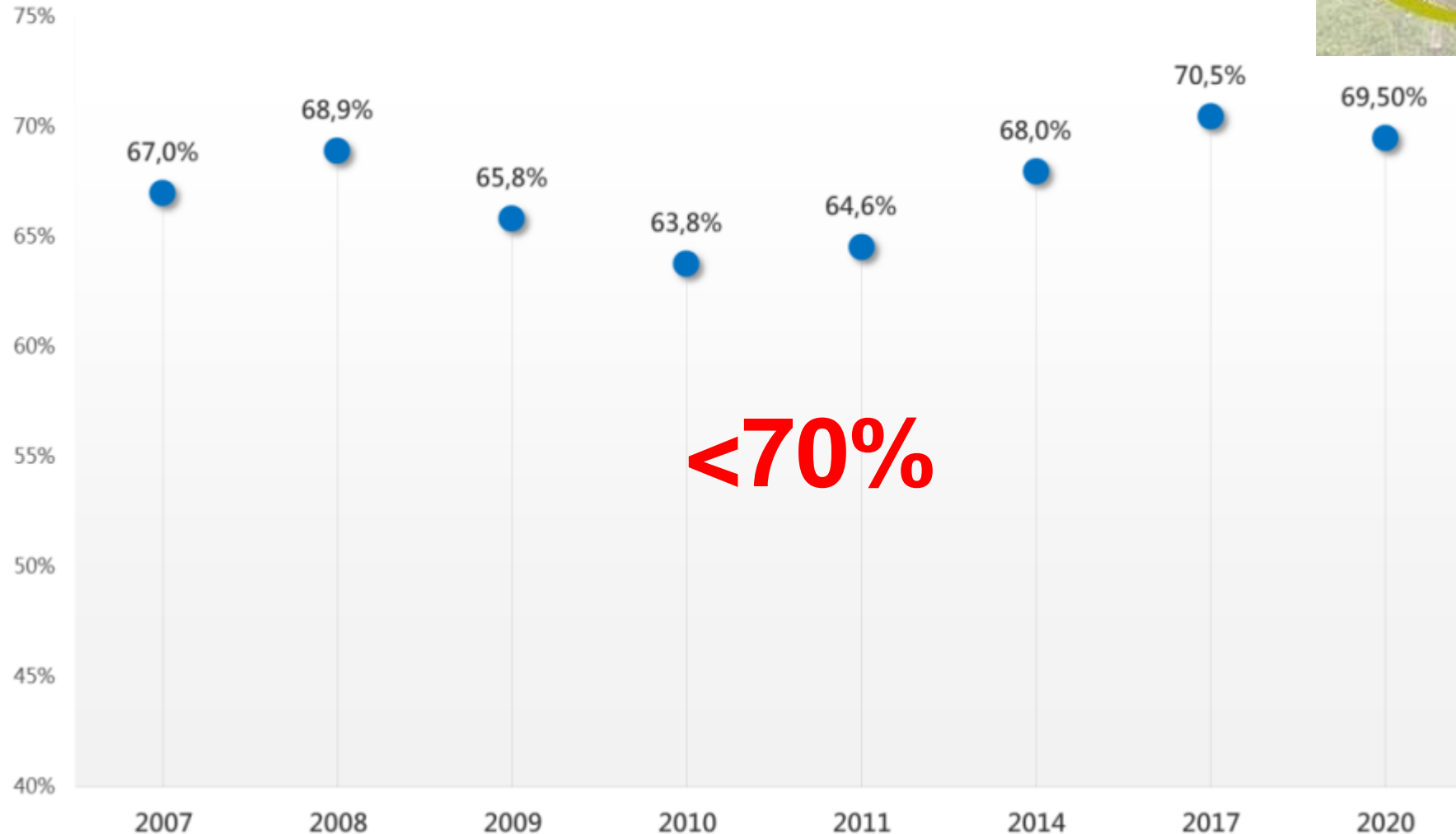
Cipriano Díaz-Gaona , Manuel Sánchez-Rodríguez and Vicente Rodríguez-Estévez * 



Ej. Fertilidad (índice del indicador Productividad)

Evolución de la fertilidad media de las nodrizas en España 2007-2020

Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



EL CRECIMIENTO TIENE UN LÍMITE:

desarrollo sostenible

Aquel que satisface las necesidades del presente sin limitar el potencial para satisfacer las necesidades futuras

(Comisión Mundial del Medio Ambiente y el Desarrollo – ONU, 1987)



Ganadería extensiva e intensiva: diferenciación y sostenibilidad

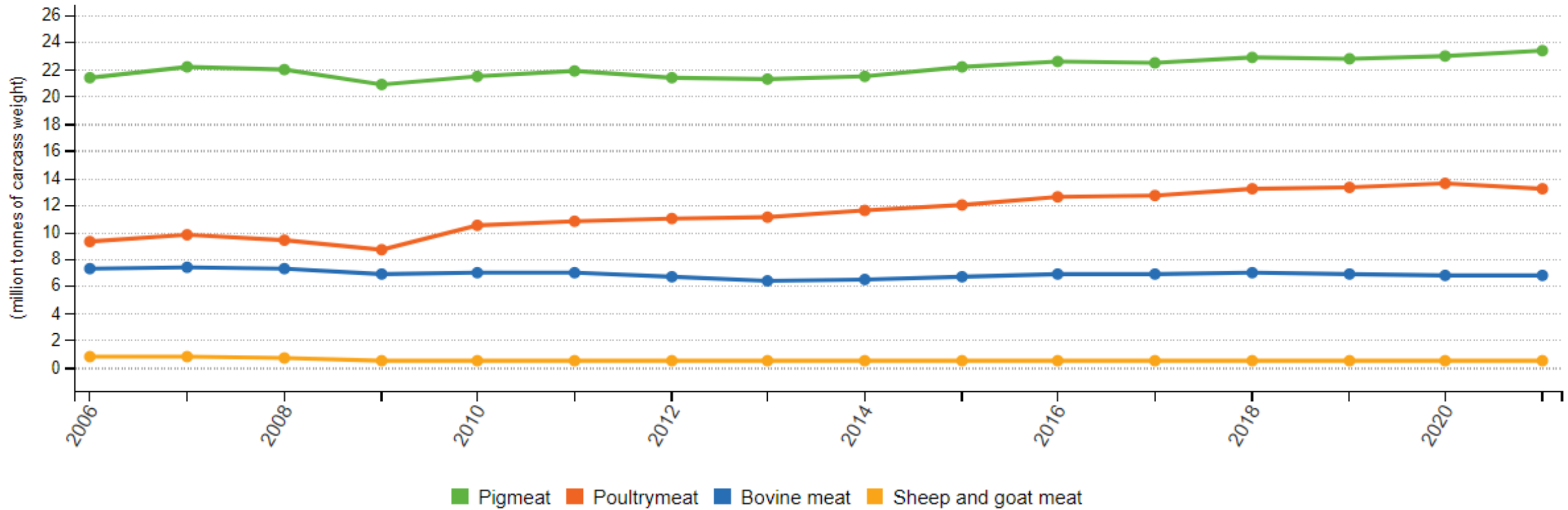
- Nuestros consumidores
- Definición de sostenibilidad
- **Definición de ganadería extensiva**
- La trampa de la alimentación suplementaria
- Cómo ser sostenible
- Recapitulando
- Qué se sabe de la ganadería
- Beneficios de la ganadería extensiva
- Conclusiones



¿Intensivo? ¿Extensivo?



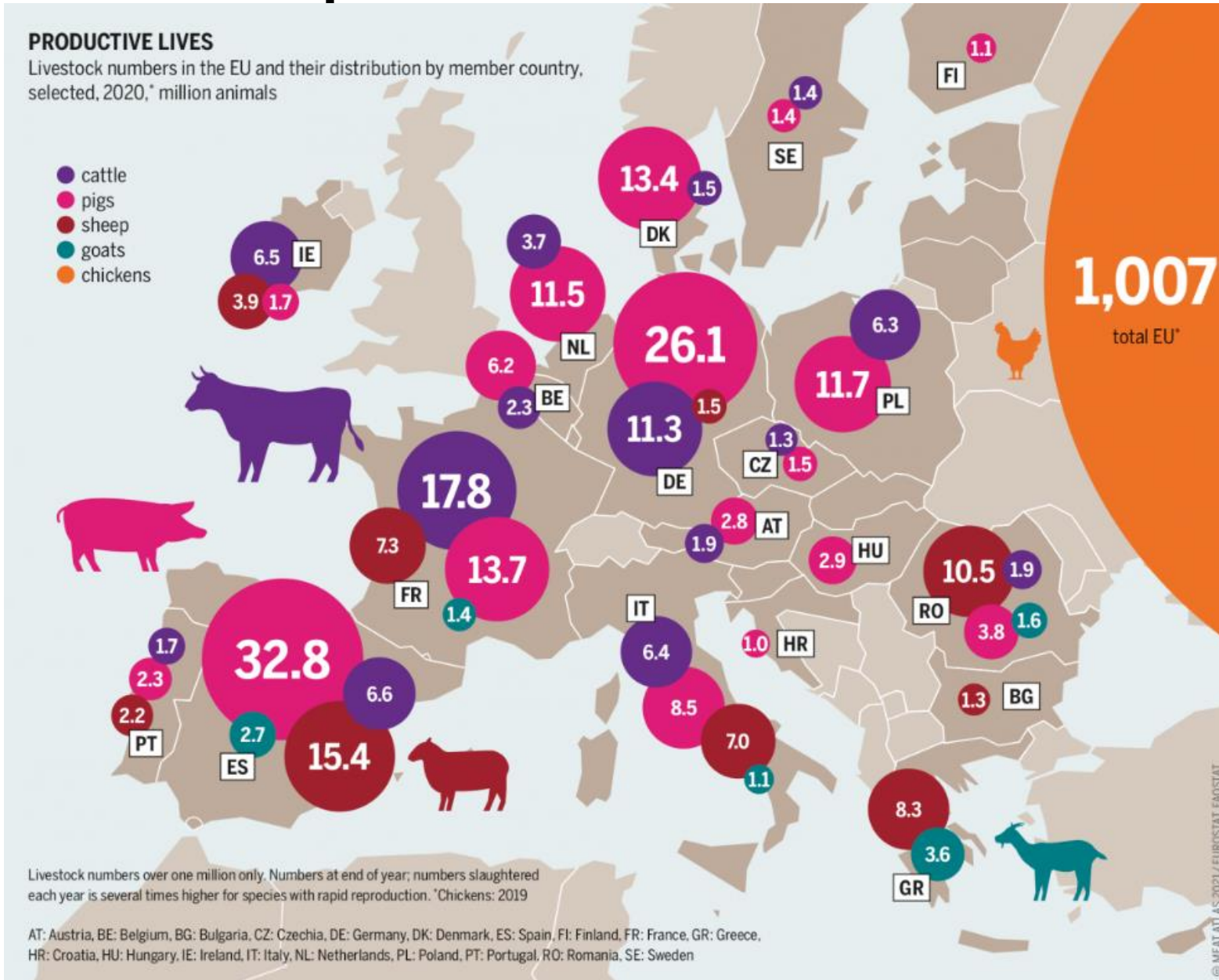
Meat production, EU, 2006-2021



Note: estimates made for the purpose of this publication.

Source: Eurostat (online data codes: apro_mt_lscat, apro_mt_lspig, apro_mt_lssheep, apro_mt_lsgoat)

Sistemas pecuarios indiferenciados



¿Intensivo?
¿Extensivo?

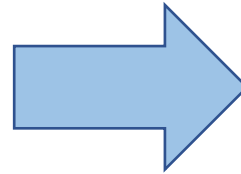
¿Qué es ganadería intensiva?

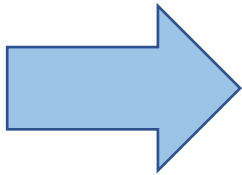


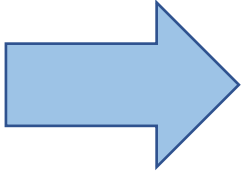
¿Qué es ganadería extensiva?



Falta de regulación → dificultad de diferenciación











¿Qué es y qué no es extensivo?

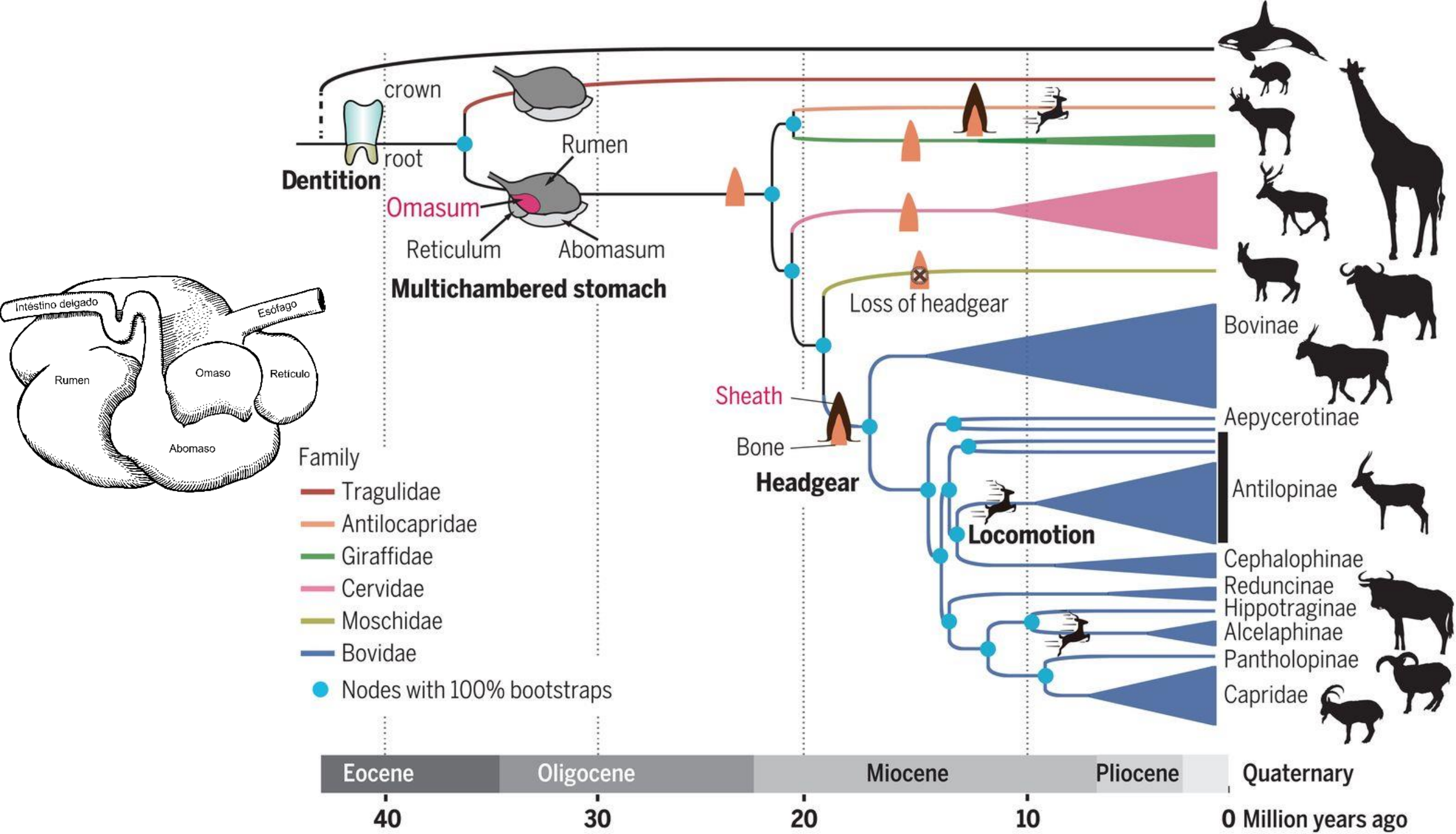


Ganadería extensiva e intensiva: diferenciación y sostenibilidad

- Nuestros consumidores
- Definición de sostenibilidad
- Definición de ganadería extensiva
- **La trampa de la alimentación suplementaria**
- Cómo ser sostenible
- Recapitulando
- Qué se sabe de la ganadería
- Beneficios de la ganadería extensiva
- Conclusiones



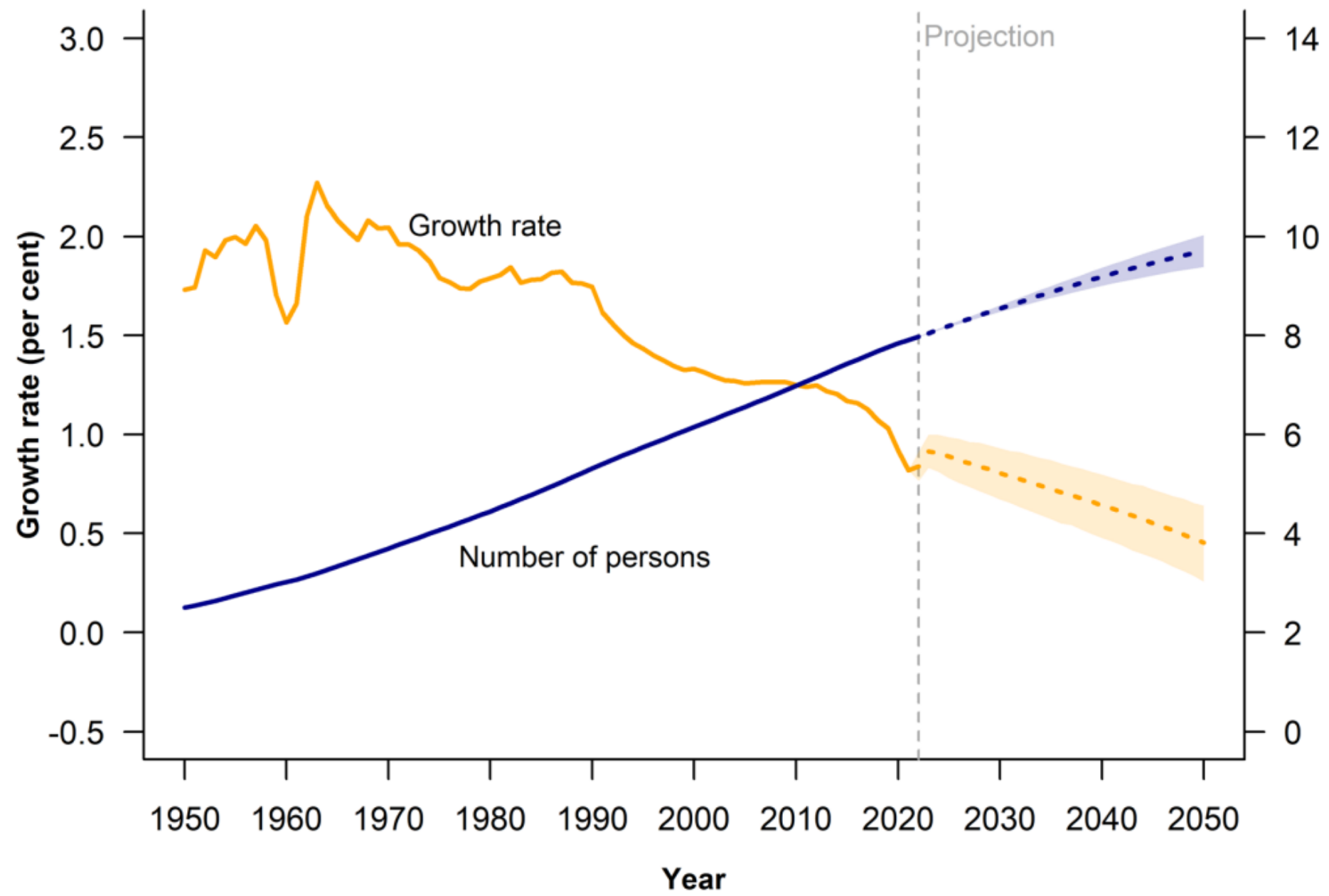




Precio de los alimentos: Índice FAO 07/10/2022



Global population size and annual growth rate: estimates, 1950-2022, and medium scenario with 95 per cent prediction intervals, 2022-2050

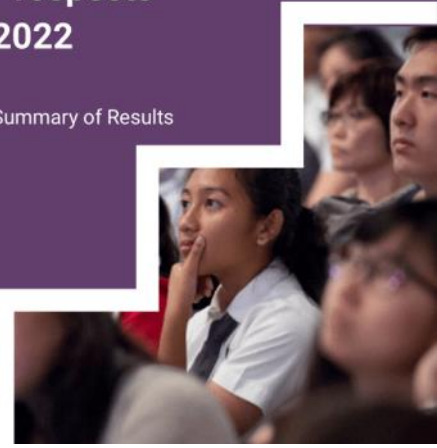


UNITED NATIONS

United Nations Department of Economic and Social Affairs

World Population Prospects 2022

Summary of Results





Nº



418

418

UNION DE TRANSPORTES, S.A.
Servicios Regulares



Nº

418

Peugeot

F-557056

- **Eficiencia vs Eficacia**

- **Alimentación complementaria** vs. **Alimentación suplementaria**



- **Eficiencia vs Eficacia**

- **Alimentación complementaria vs. Alimentación suplementaria**

suplementar

Conjugar

1. tr. Aportar suplemento a algo.

complementar

Conjugar

1. tr. Dar complemento a algo. U. t. c. prnl.

a algo.

suplemento



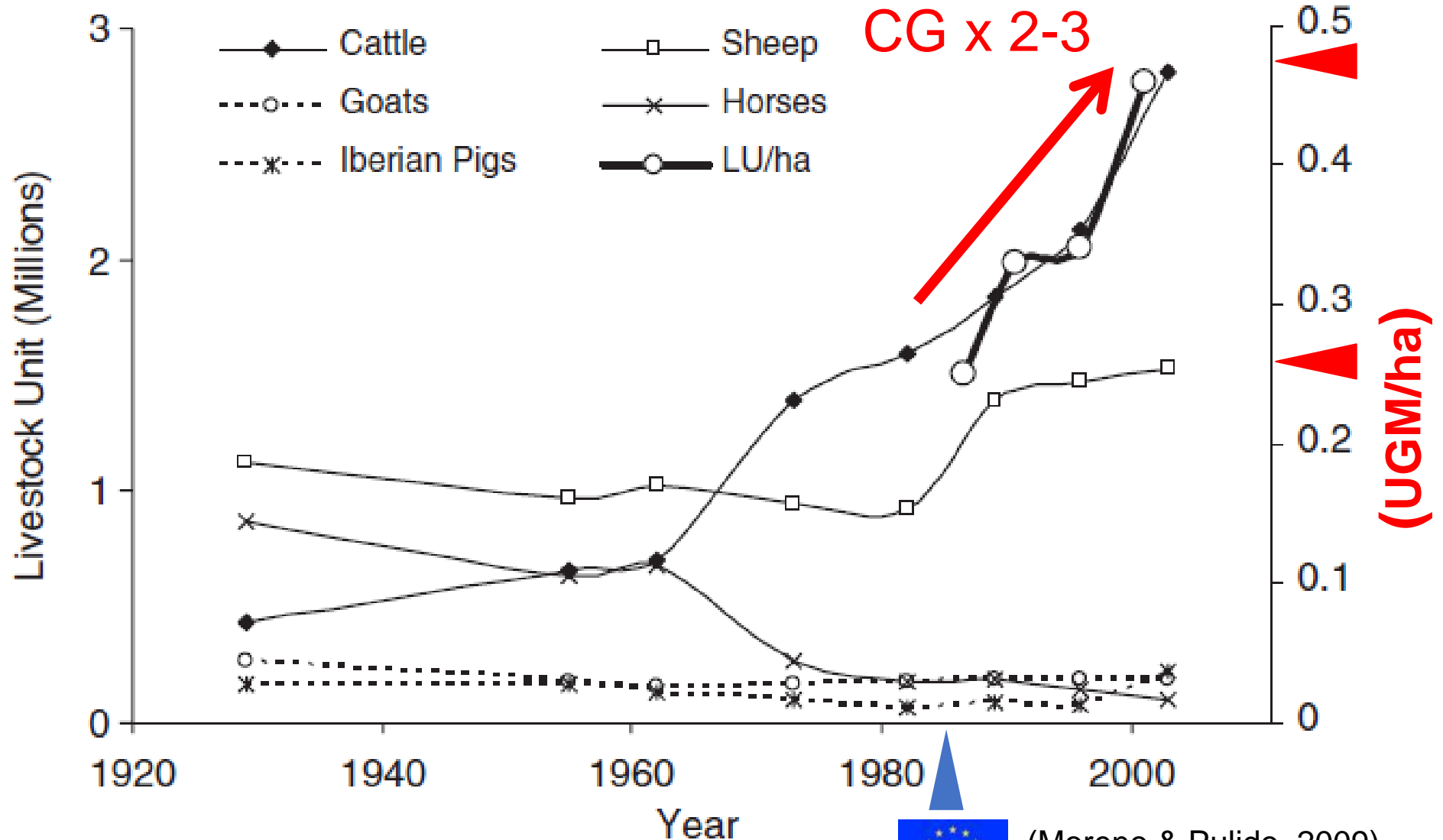
Del lat. *supplementum*.

1. m. Acción y efecto de **suplir**

2. m. Cosa o accidente que se añade a otra cosa para hacerla íntegra o perfecta.



Evolución de la CG en la dehesa española



(Moreno & Pulido, 2009)

1º Necesidad de definición legal

2º Necesidad de diferenciación

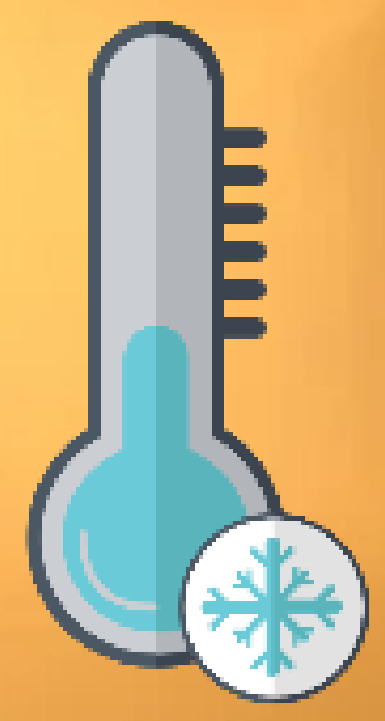
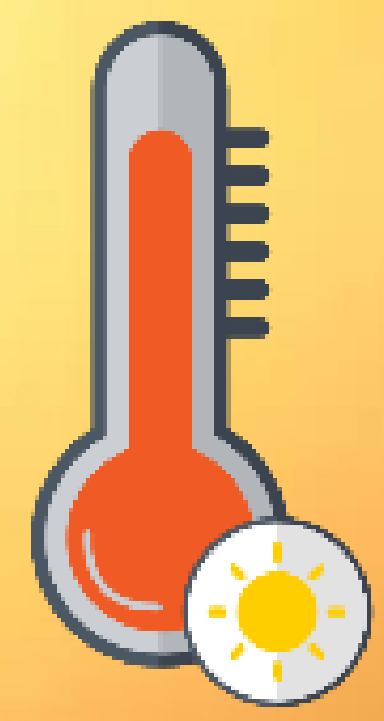




Aire libre \neq extensividad

Negocio al aire libre = incertidumbre





Récords registrados
9 a 17 de julio de 2022

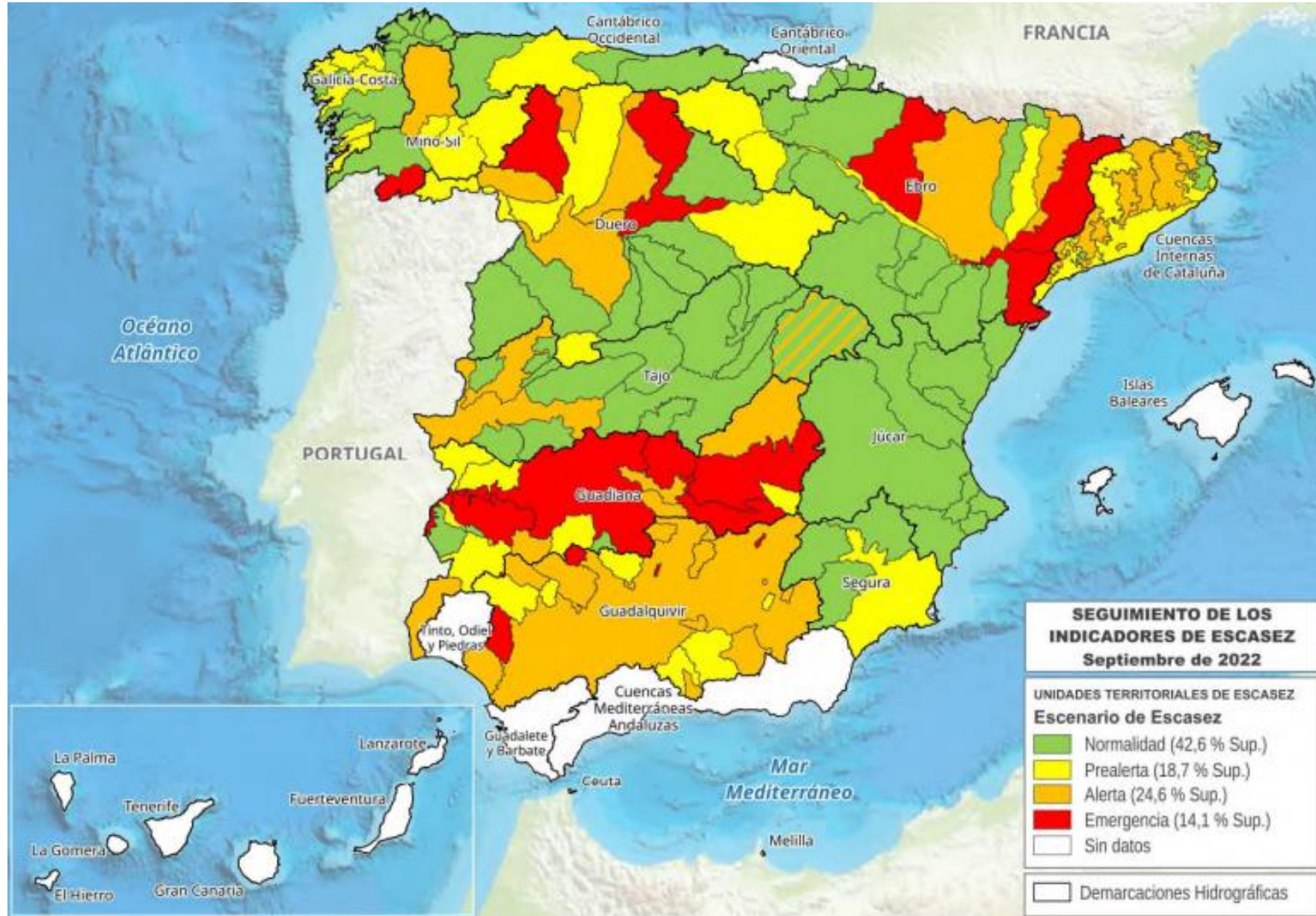
- récord máx y mín
- récord máxima
- récord mínima



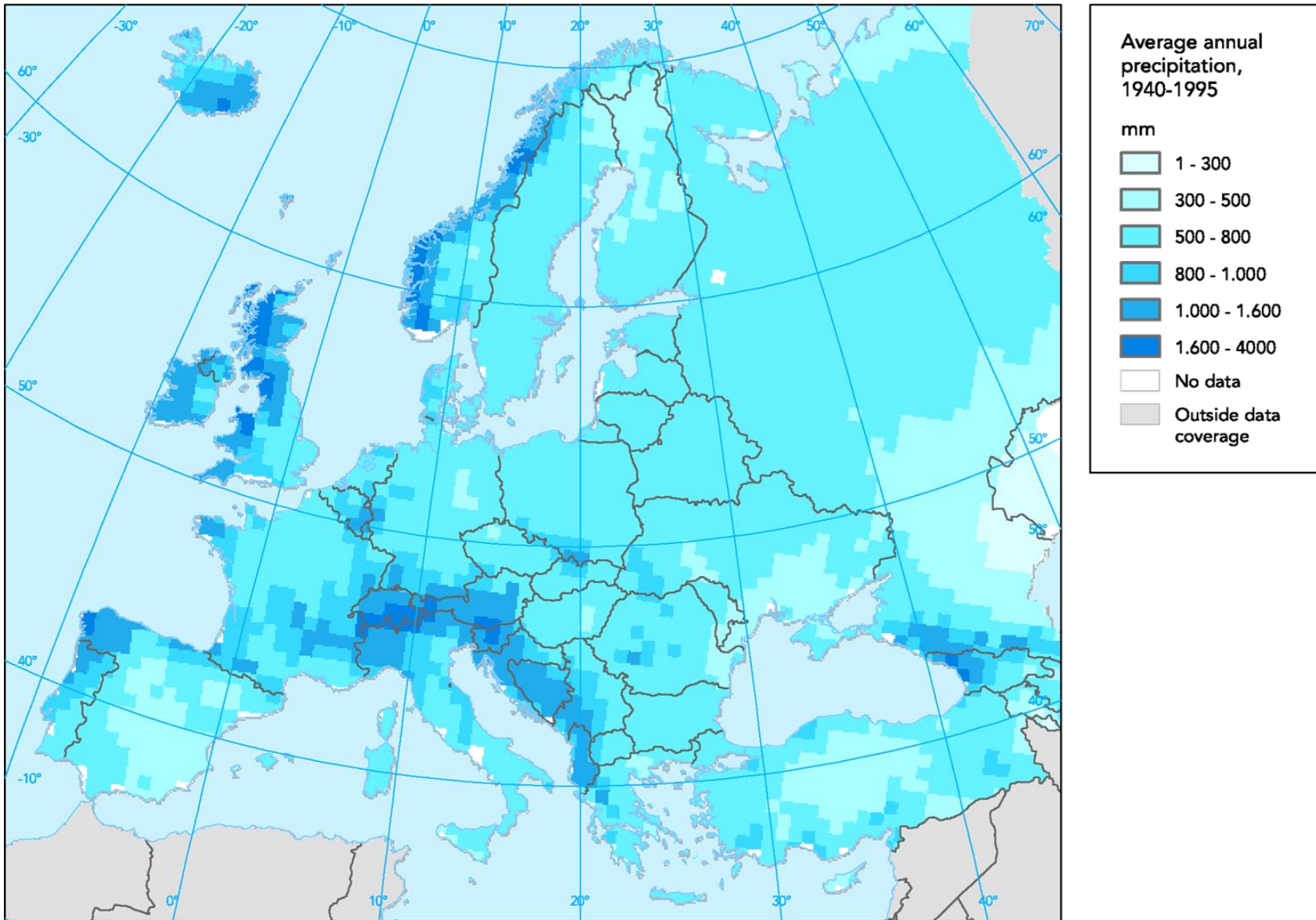


Escasez Coyuntural. Agosto 2022

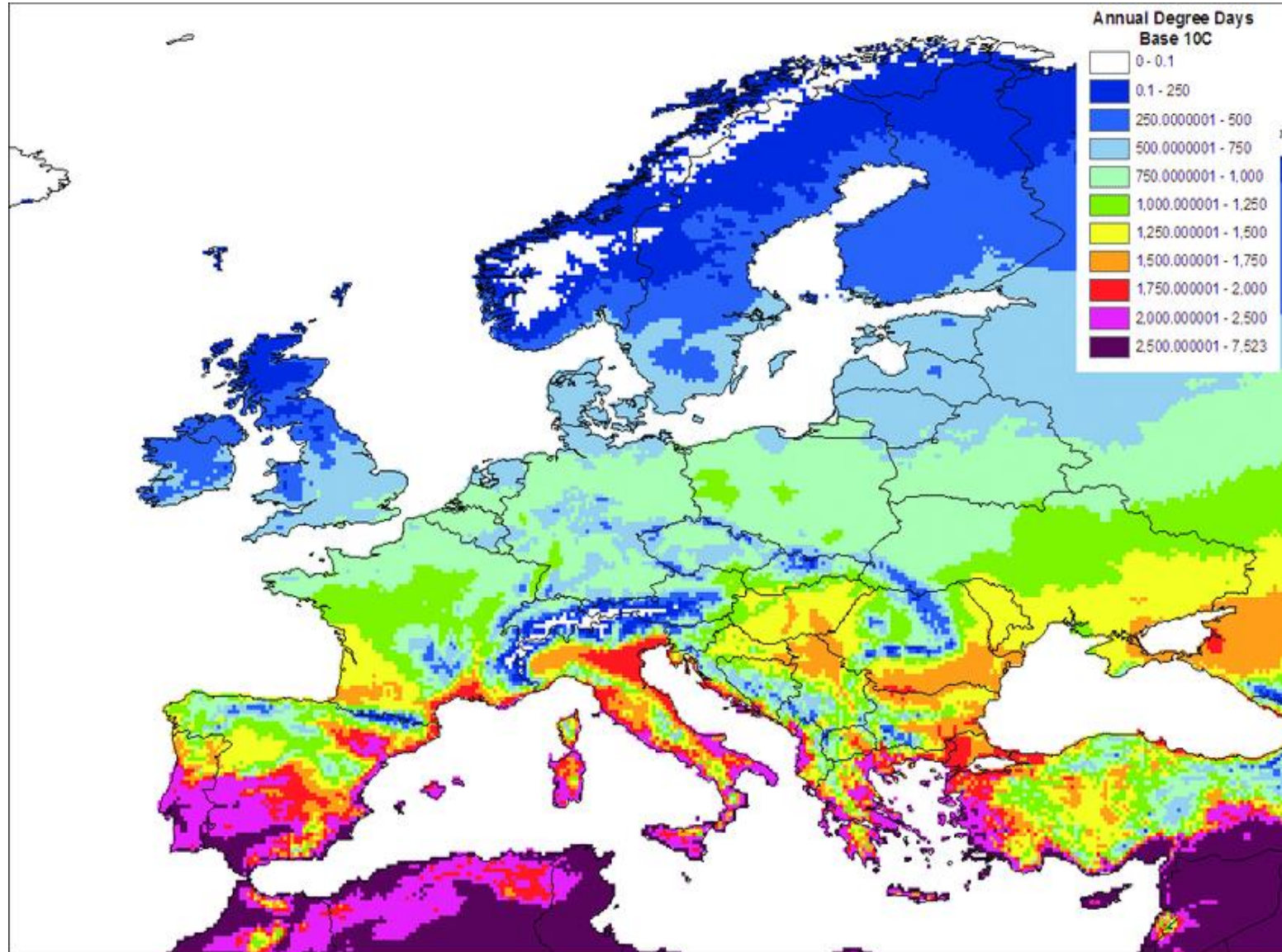
(Fuente: Subdirección General de Planificación Hidrológica. Dirección General del Agua)



Precipitación media anual



Temperatura

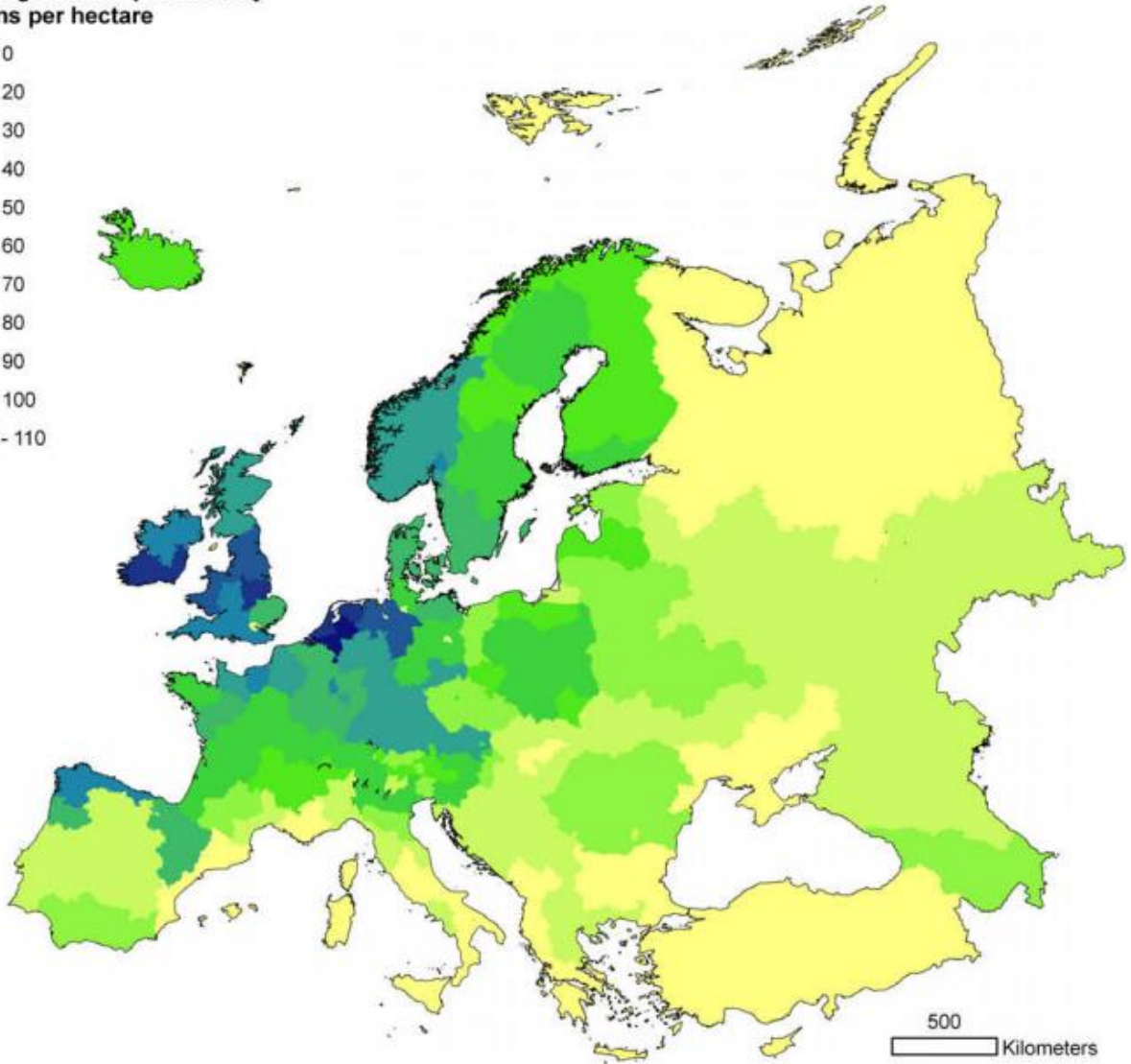
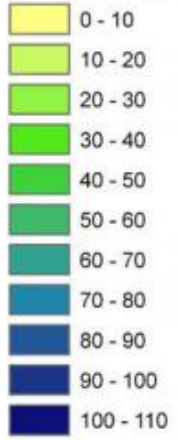


Temperature Accumulation (Degree Days) (New et al. 2002)

Altitude and latitude



Estimated grassland productivity
in decitons per hectare



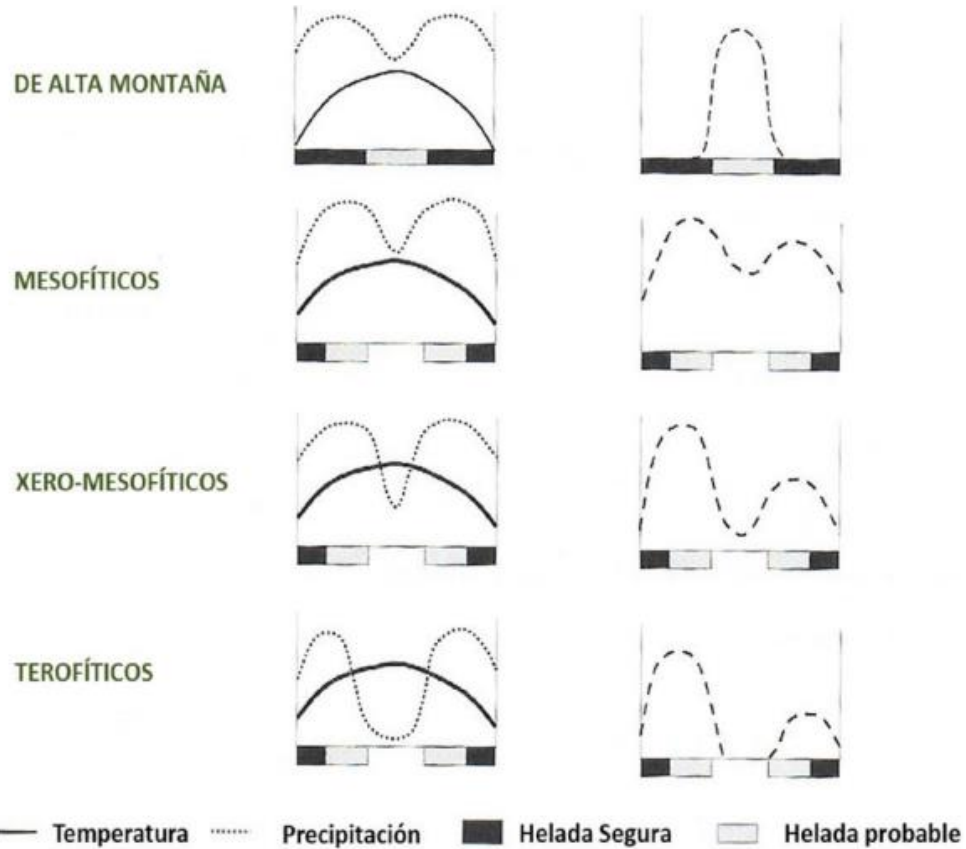
Grassland productivity

(Smit et al., 2008)

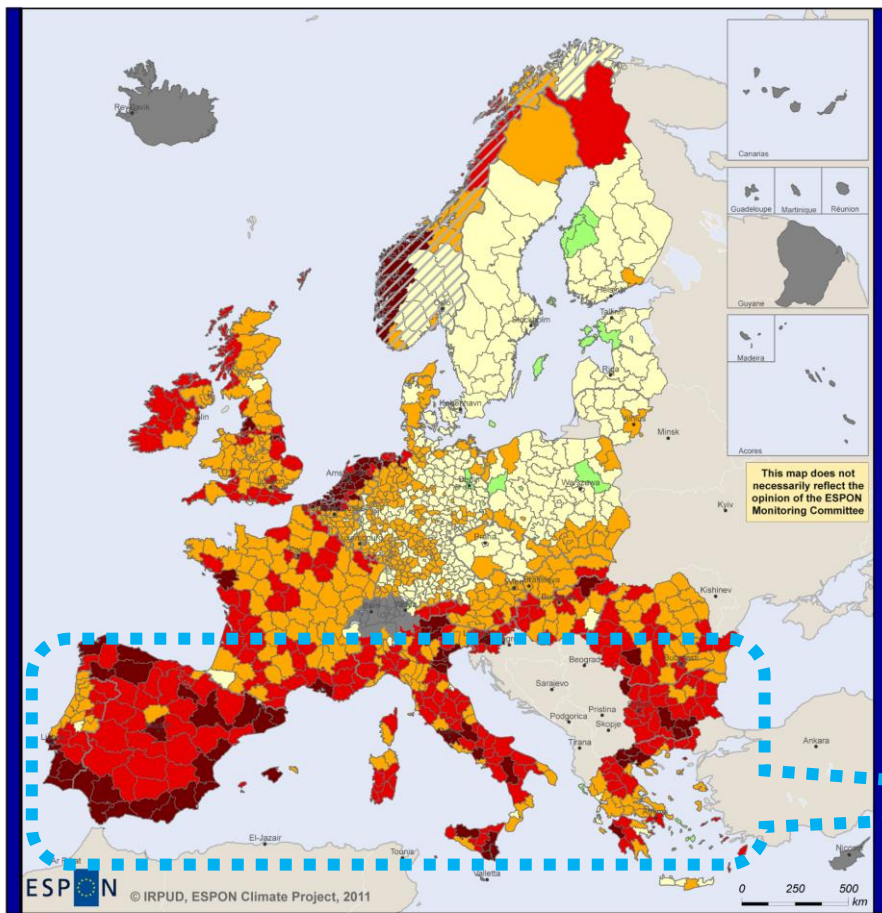
Climograma

Productividad estacional

Diferente productividad estacional
Ej. Pastos ibéricos



(San Miguel Ayanz, 2011)



Origin of data: see data sources of the individual impact dimensions

Aggregate potential impact of climate change

- highest negative impact (0.5 - 1.0)
- medium negative impact (0.3 - <0.5)
- low negative impact (0.1 - <0.3)
- no/marginal impact (>-0.1 - <0.1)
- low positive impact (-0.1 - >-0.27)
- no data*
- reduced data*

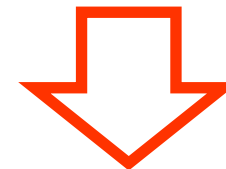
Weighted combination of physical (weight 0.19), environmental (0.31), social (0.16), economic (0.24) and cultural (0.1) potential impacts of climate change. Weights are based on a Delphi survey of the ESPON Monitoring Committee.

Impact calculated as combination of regional exposure to climatic changes and recent data on regional sensitivity. Climatic changes derived from comparison of 1961-1990 and 2071-2100 climate projections from the CCLM model for the IPCC SRES A1B scenario.

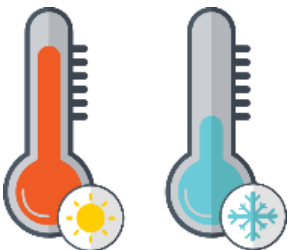
*For details on reduced or no data availability see Annex 9.

Potential vulnerability to climate change

↓ rainfall + ↑ temperatura
= ↑ aridity



↓ fodder production



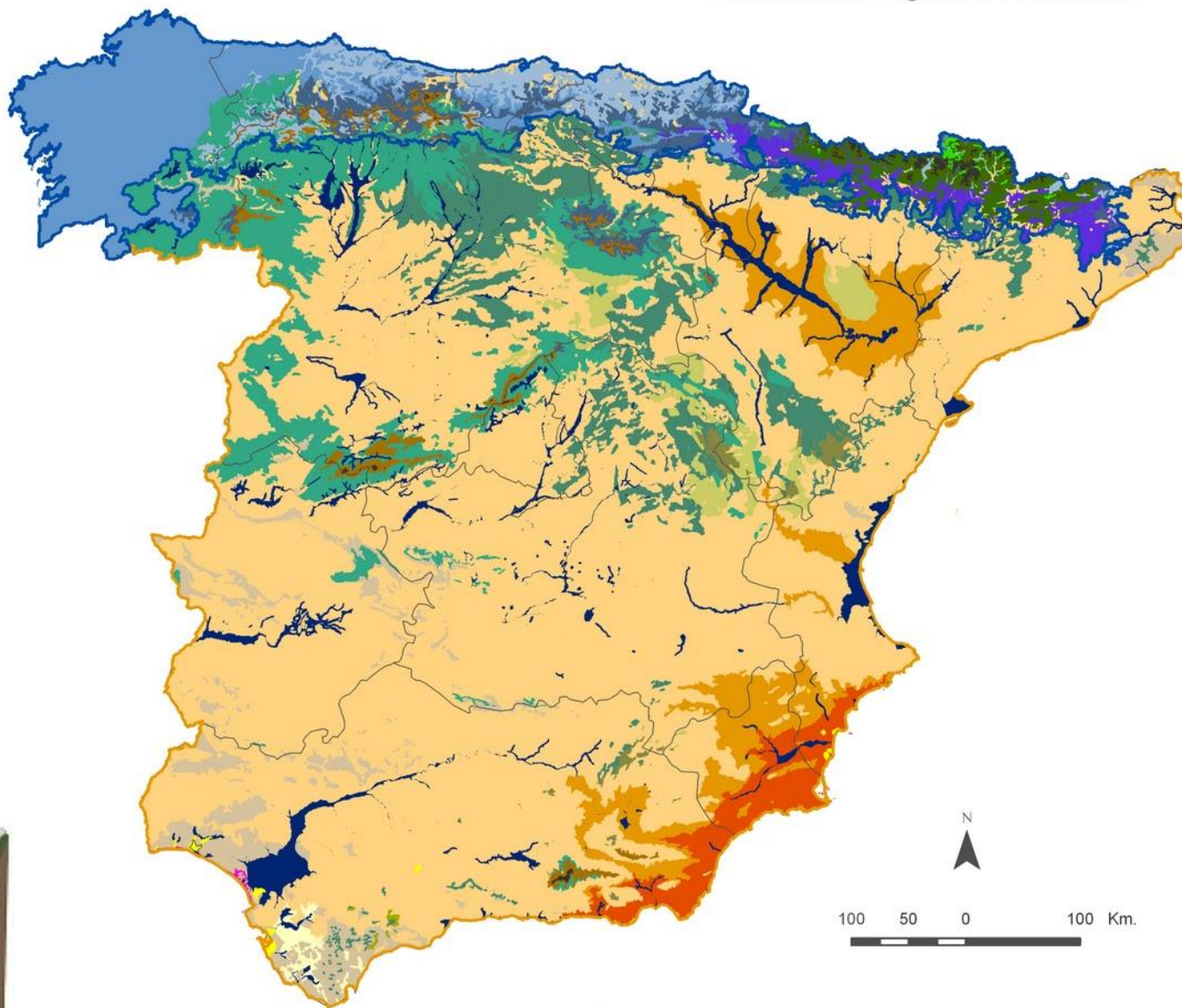
1600m

1000m

500m

0m

Formaciones Vegetales Potenciales



Legenda

Comunidades Autónomas

Dominios bioclimáticos

Dominio Eurosiberiano

Dominio Mediterráneo

Formaciones vegetales Potenciales

Dominio eurosiberiano

- Bosques de frondosas caducifolias
 - Hayedo
 - Robledal
 - Bosque mixto caducifolio
- Bosques de frondosas marcescentes
 - Robledal peloso
- Bosques de coníferas
 - Pinar negro
 - Abetal
 - Pinares de pino silvestre
- Pastos
 - Pastizal de montaña

Dominio Mediterráneo

- Bosques de frondosas perennifolias
 - Alcornocal
 - Encinar
 - Acebuchal
- Bosques de frondosas marcescentes
 - Rebollar
 - Quejigar
- Bosques de coníferas
 - Pinares
 - Pinsapar
 - Sabinar albar
- Matorral mediterráneo
 - Matorral de montaña
 - Coscojar
 - Matorral mediterráneo termófilo

Vegetación edafófila

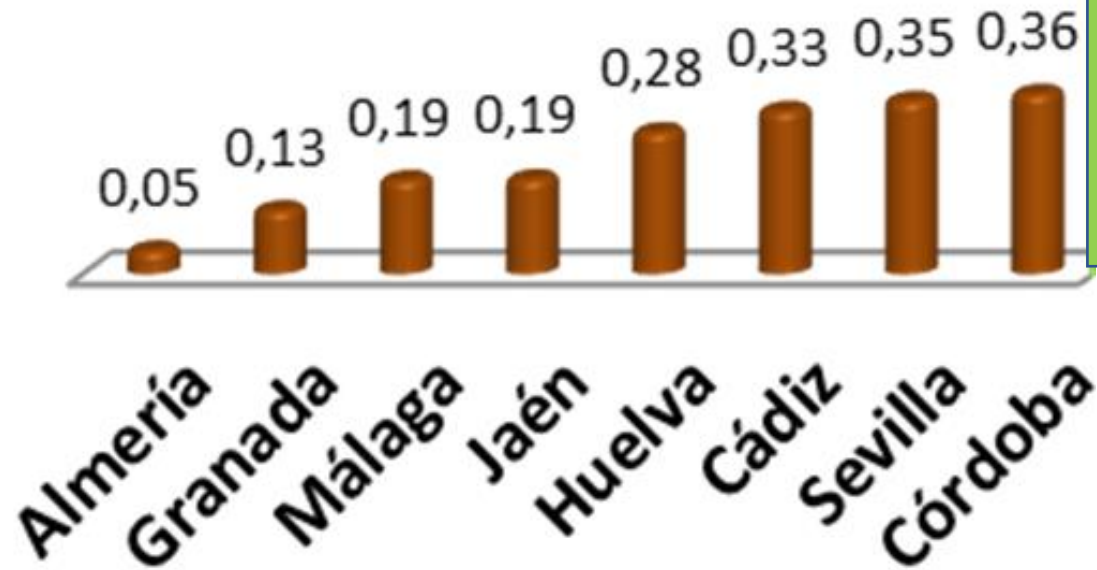
- Vegetación de ribera
- Matorral salino
- Matorral en arenales costeros

VEGETACIÓN POTENCIAL

Fuente: Elaboración Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio. Universidad de Zaragoza. A partir de Mapa de Series de Vegetación de España M.M.A.

Ej. CCG en Andalucía

2 UGM/ha



¿ESTÁ CLARO LO QUE HABRÍA QUE HACER?

SÍ

BIEN, PUES QUE
NO SE HAGA



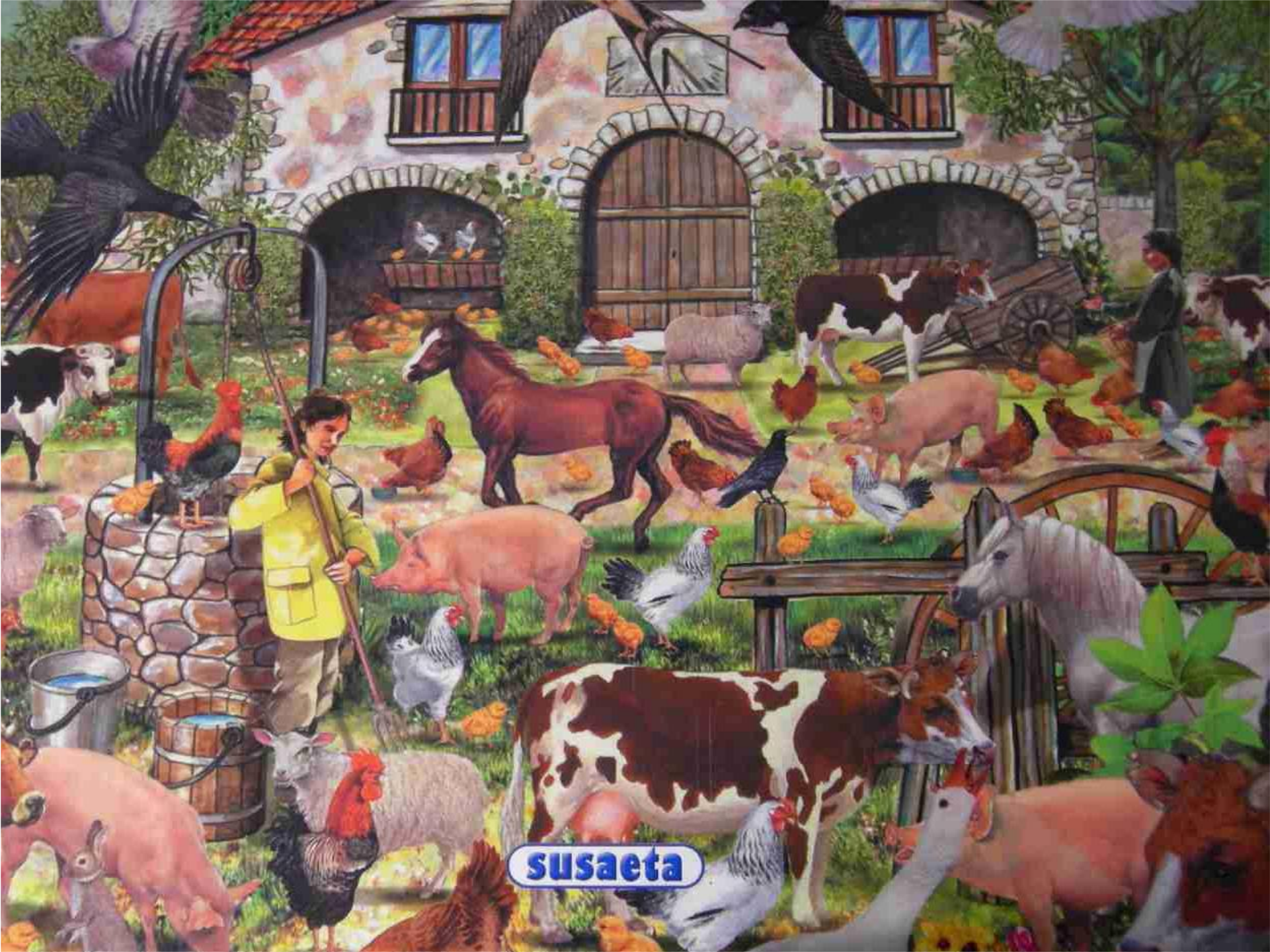
Ganadería extensiva e intensiva: diferenciación y sostenibilidad

- Nuestros consumidores
- Definición de sostenibilidad
- Definición de ganadería extensiva
- La trampa de la alimentación suplementaria
- **Cómo ser sostenible**
- Recapitulando
- Qué se sabe de la ganadería
- Beneficios de la ganadería extensiva
- Conclusiones



Tan simple como esto:
no hay crecimiento infinito con recursos
finitos ...por mucha técnica que le pongamos





susaeta

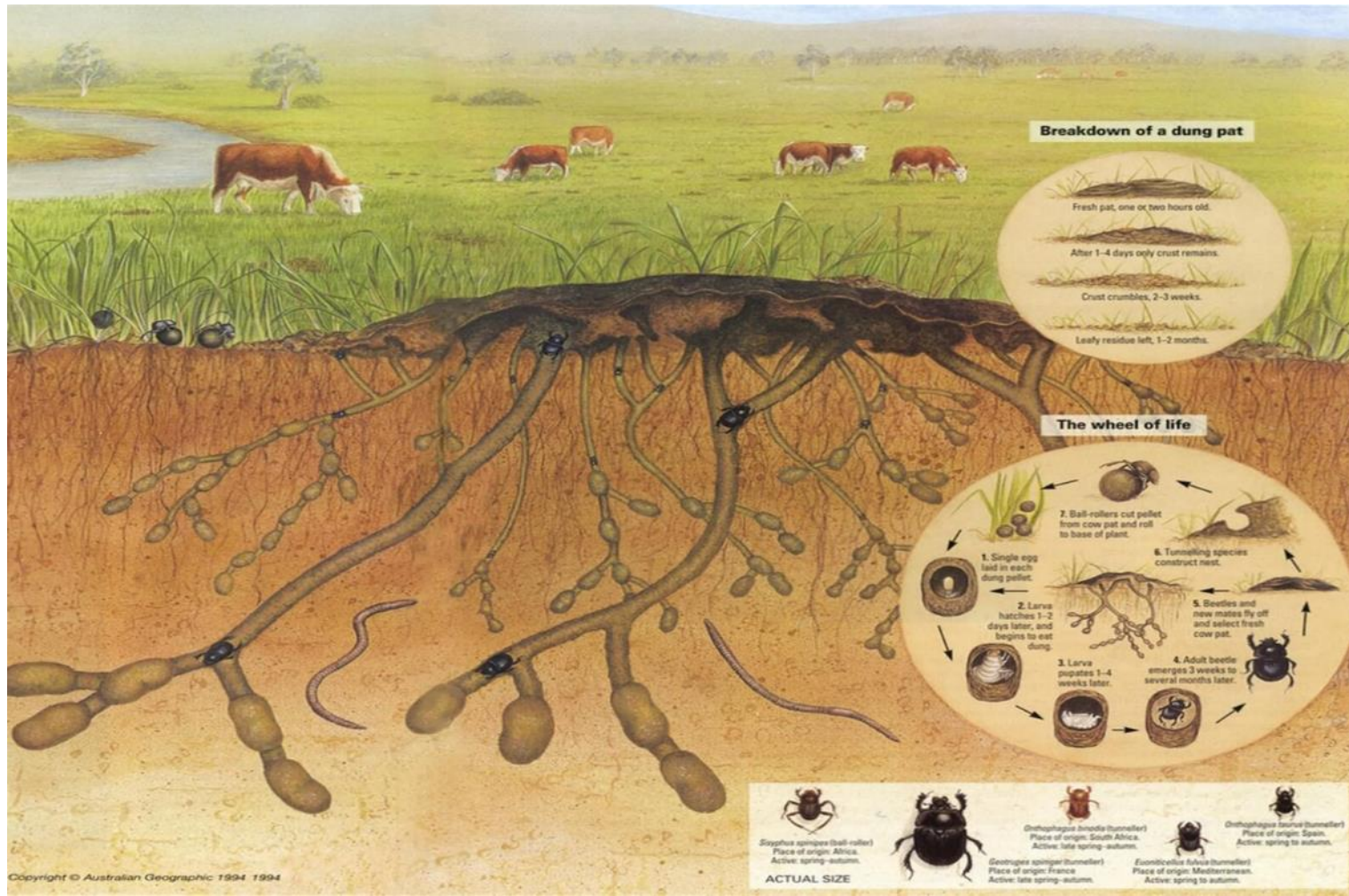


Adecuar y adaptar las cargas ganaderas: ser **EXTENSIVOS**

- carga ganadera + oferta pastable
- CG instantánea + tiempo de permanencia + tiempo de recuperación
- Organizar el pastoreo



Promover activamente el equilibrio del ecosistema



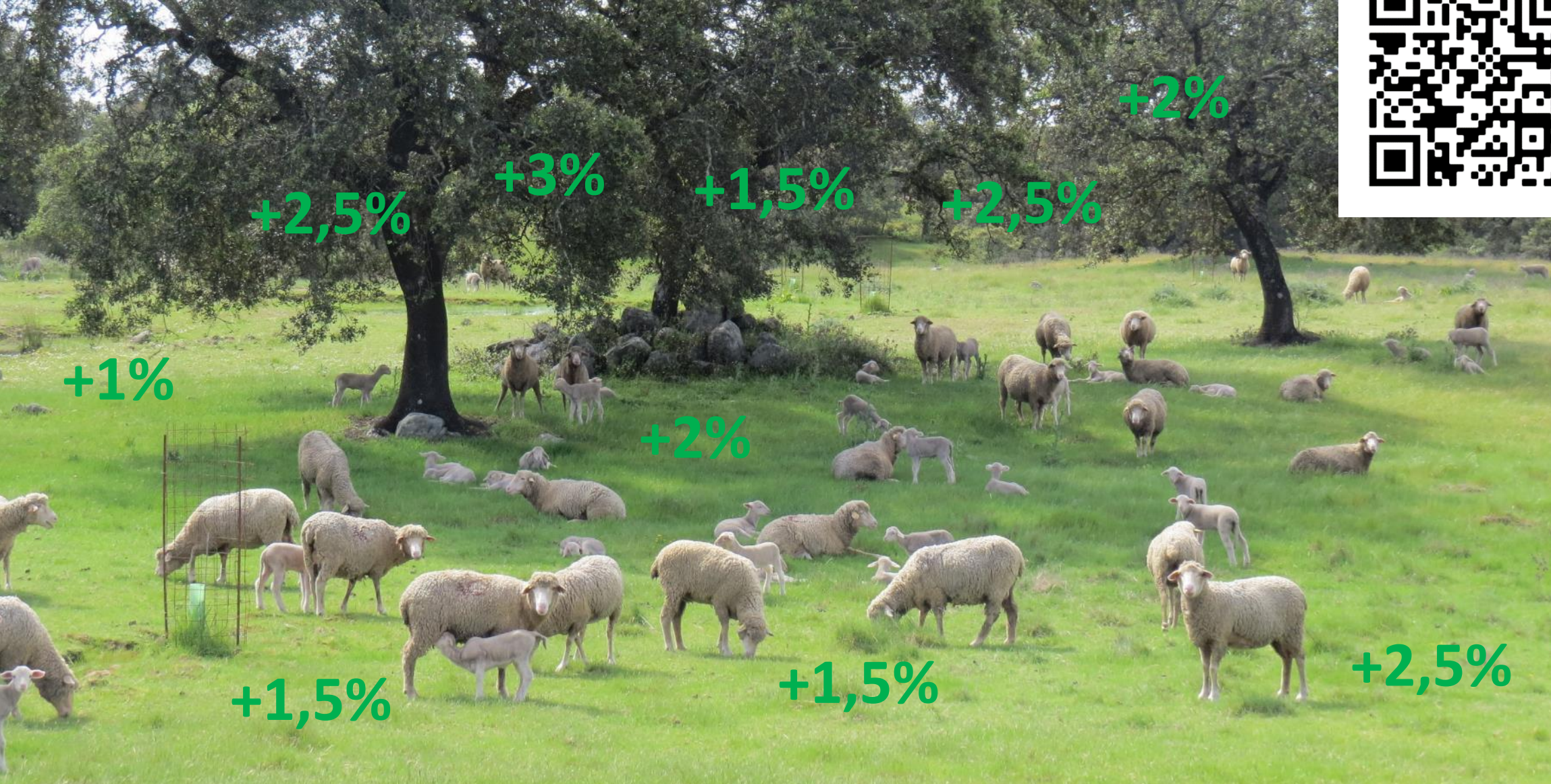






SER MÁΣ EXTENSIVOS QUE NUNCA:

buenas prácticas





SOST CLIMA



CALCULADORA DE PARÁSITOS



Ganadería extensiva e intensiva: diferenciación y sostenibilidad

- Nuestros consumidores
- Definición de sostenibilidad
- Definición de ganadería extensiva
- La trampa de la alimentación suplementaria
- Cómo ser sostenible
- **Resumiendo**
- Qué se sabe de la ganadería
- Beneficios de la ganadería extensiva
- Conclusiones



1º Necesidad de definición legal

2º Ser extensivos

3º Necesidad de diferenciación: **mercados**

4ª Enseñar lo que se hace. didáctica



Ganadería extensiva e intensiva: diferenciación y sostenibilidad

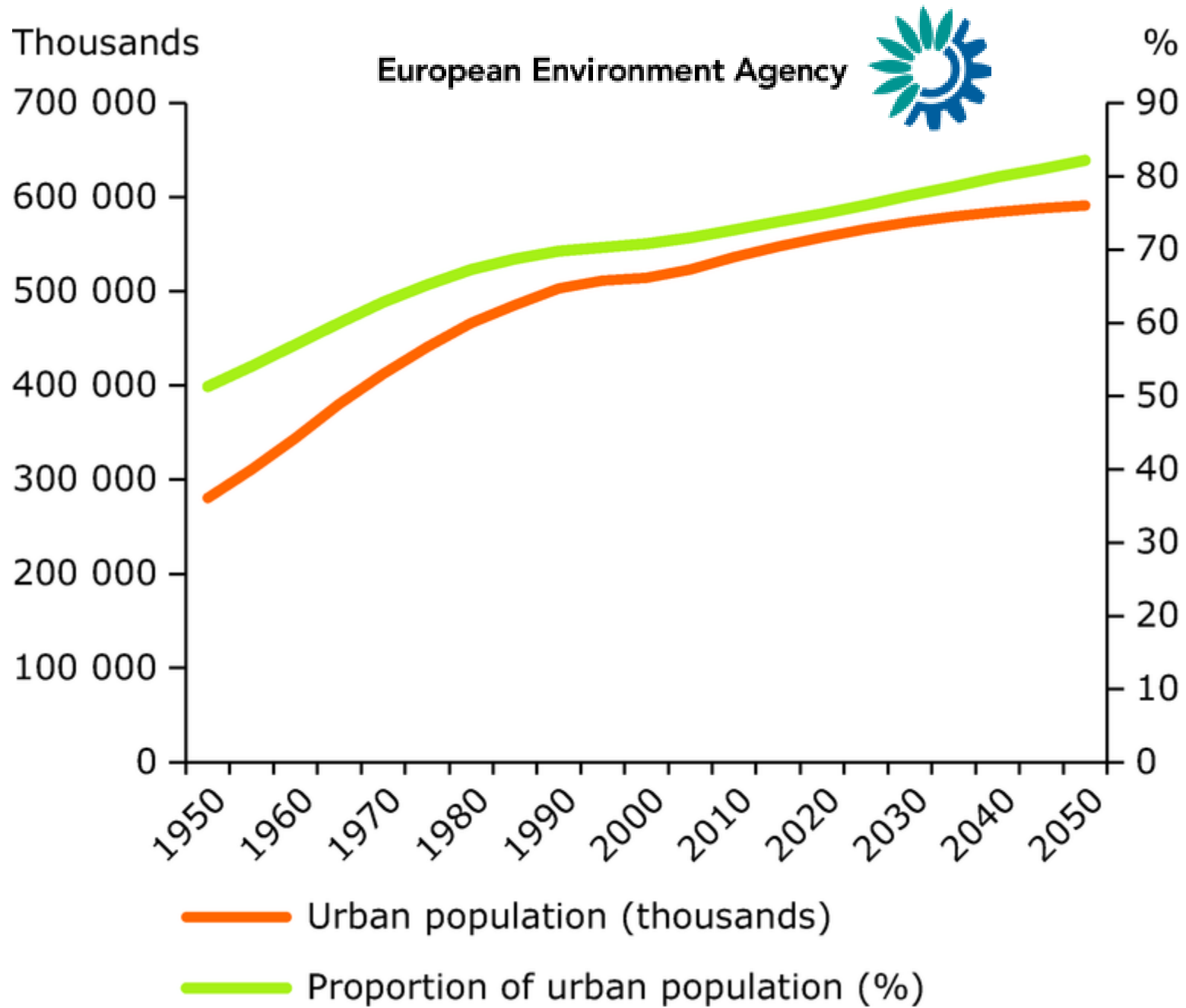
- Nuestros consumidores
- Definición de sostenibilidad
- Definición de ganadería extensiva
- La trampa de la alimentación suplementaria
- Cómo ser sostenible
- Recapitulando
- **Qué se sabe de la ganadería**
- Beneficios de la ganadería extensiva
- Conclusiones



Población urbana no formada y manipulada

el desconocimiento siempre genera dudas; las dudas rechazo y éste, actitudes negativas







Gobernanza: todas las edades + todas las procedencias



“Fake news”



Esta vaca representa un problema mayor que el tráfico aéreo. ¿Sabe por qué?

El cambio climático es un problema real y las líneas aéreas tienen parte de responsabilidad.

El transporte aéreo produce el 2% de las emisiones mundiales de CO₂. Sin embargo, seguro que le sorprenderá saber que el volumen total de CO₂ que producen las vacas de todo el mundo es superior.

A pesar de ello, nos esforzamos en limitar el impacto medioambiental de la actividad aérea invirtiendo en nuevos aviones que hacen un uso más eficiente del combustible y trabajando para conseguir rutas más cortas y un mejor control del tráfico aéreo.



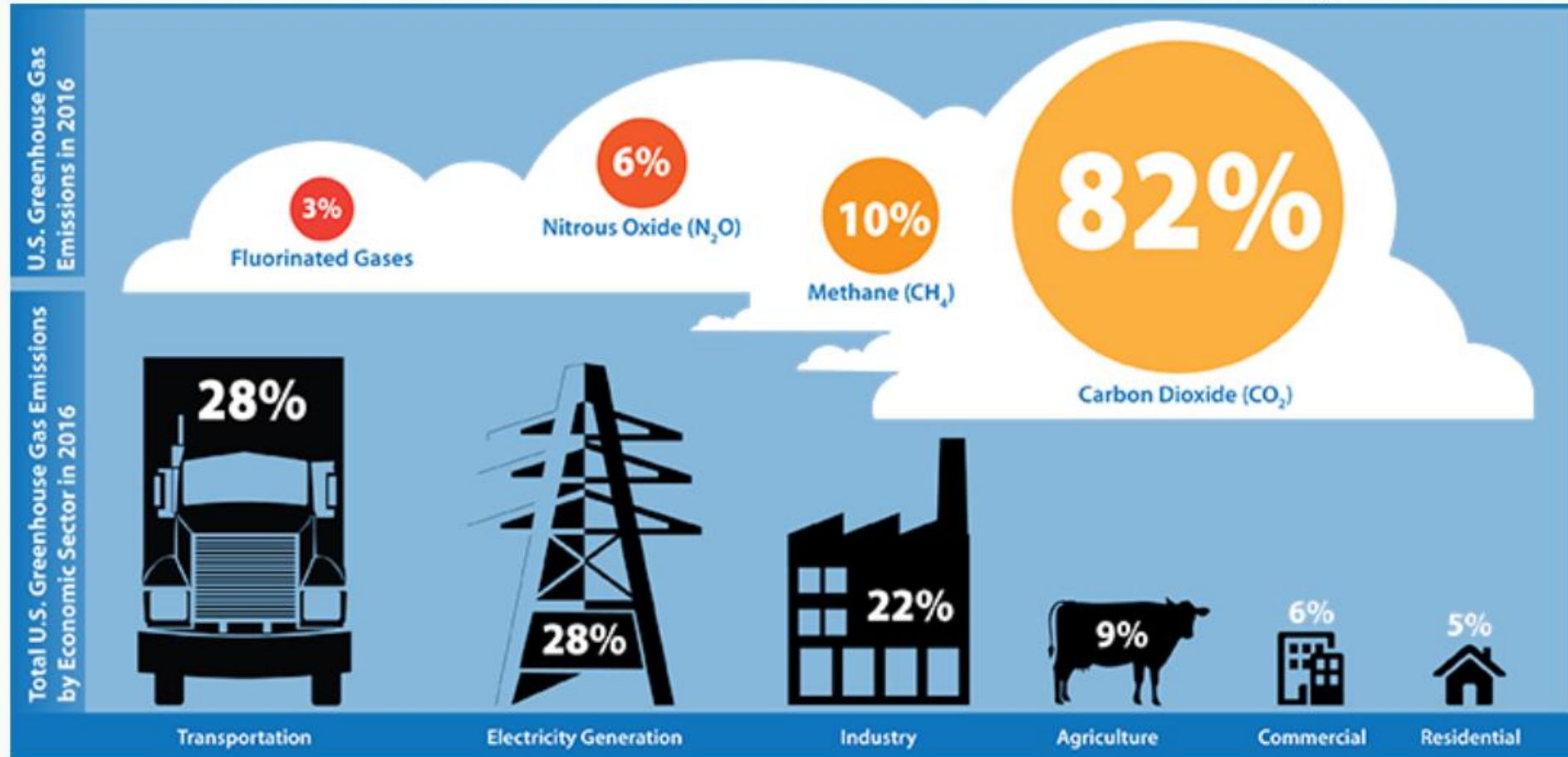
Volar es maravilloso



Anuncio patrocinado por Airbus, The Boeing Company, Pratt & Whitney y Rolls-Royce

Sept. 2007

Sources of GHG Emissions in the United States by Sector



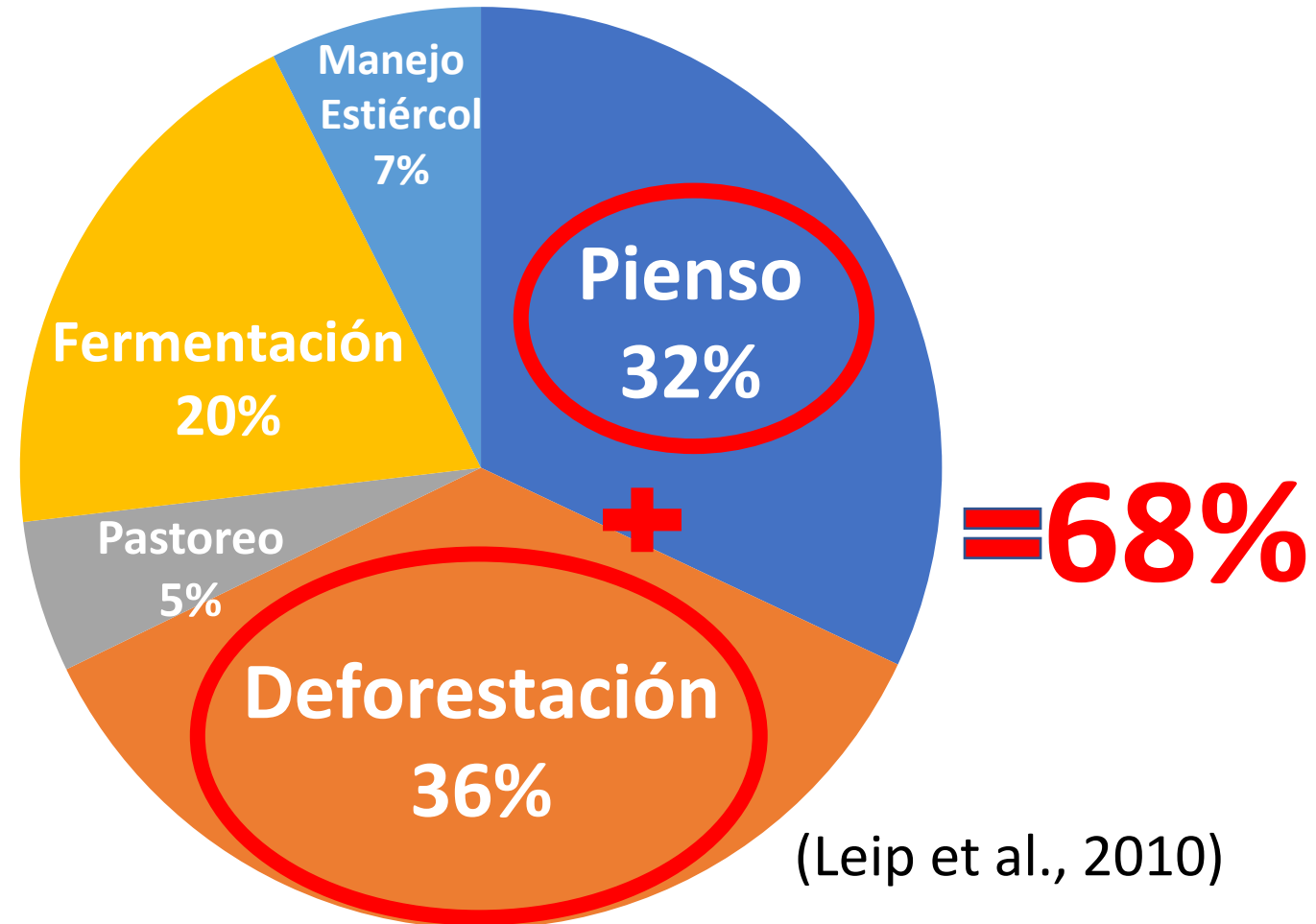
U.S. EPA Greenhouse Gas Inventory Report

<https://www.epa.gov/ghgemissions/inventory-us-greenhouse-gas-emissions-and-sinks>

ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA



Origen de las emisiones de GEI de la ganadería mundial según metodología ACV



Huella de carbono (HdC)

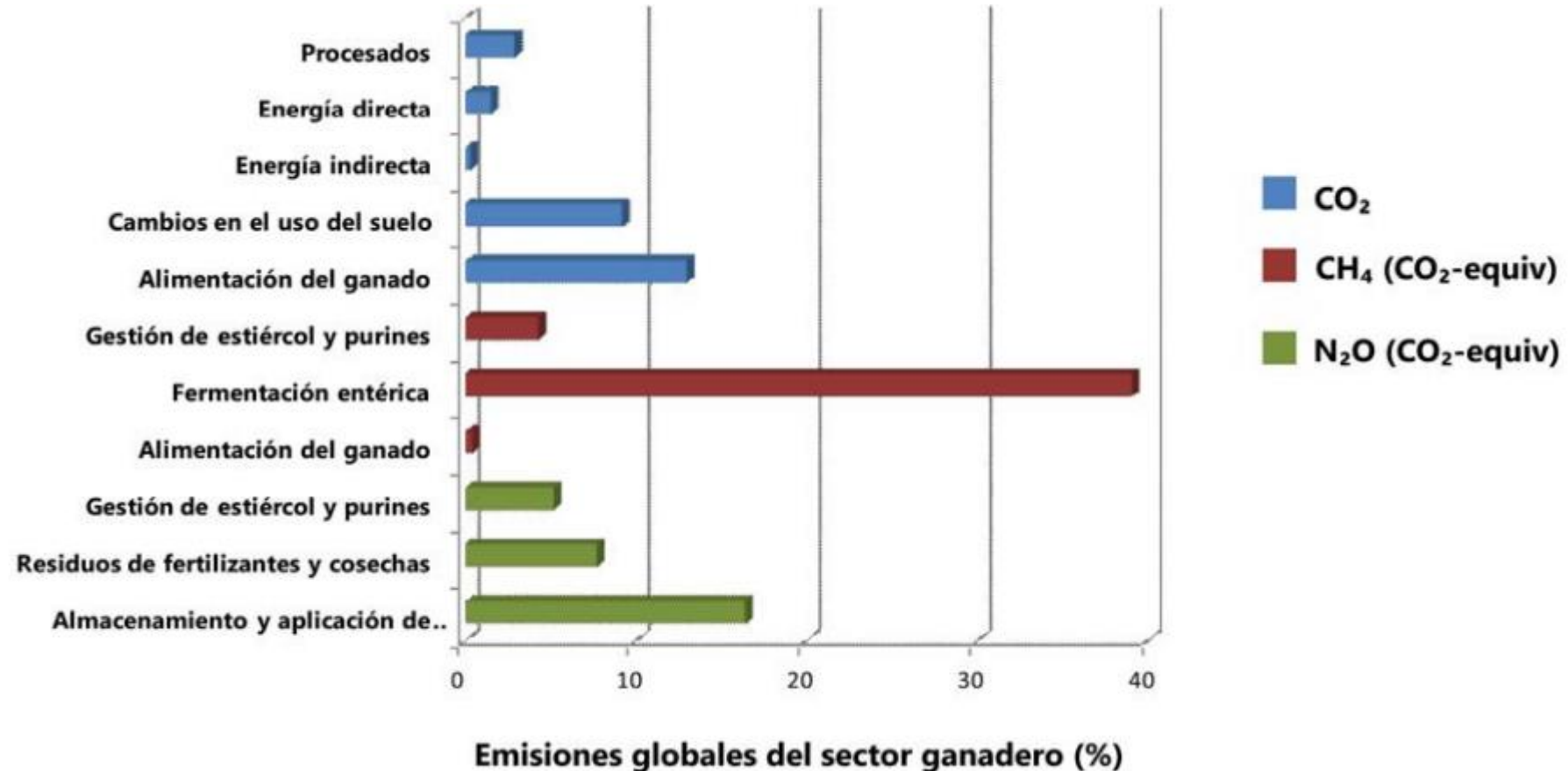


$$\text{HdC} = \text{CO}_2 + \text{CH}_4 * 25 + \text{N}_2\text{O} * 298$$

La Huella de Carbono es la suma de las emisiones de cada gas corregido por su *potencial de calentamiento global*

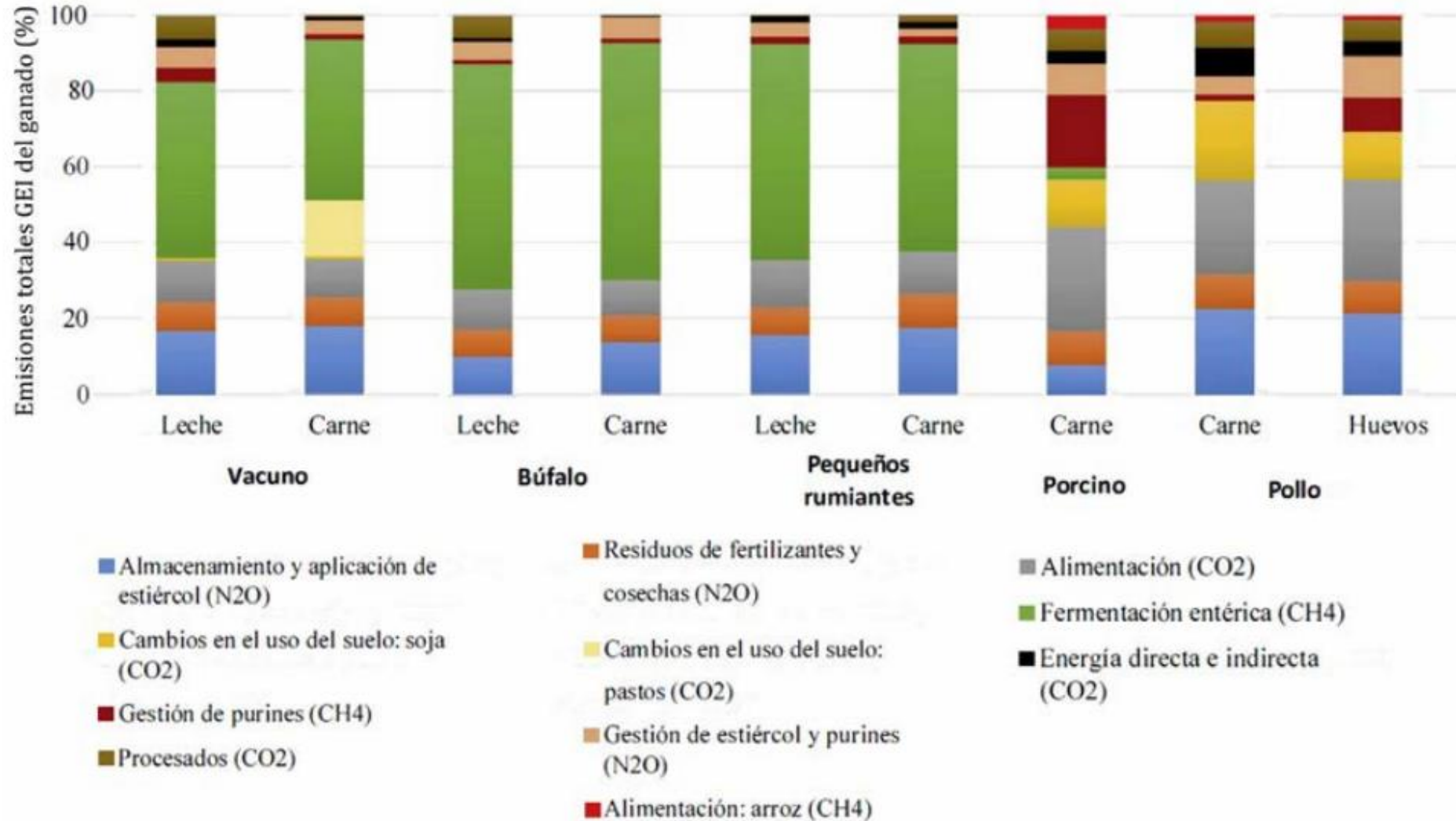
Emisiones globales del sector ganadero.

Adaptado de Rojas-Downing et al. (2017)



Diferentes emisiones según especies y producto.

Adaptado de De Rojas Downing et al. (2017)

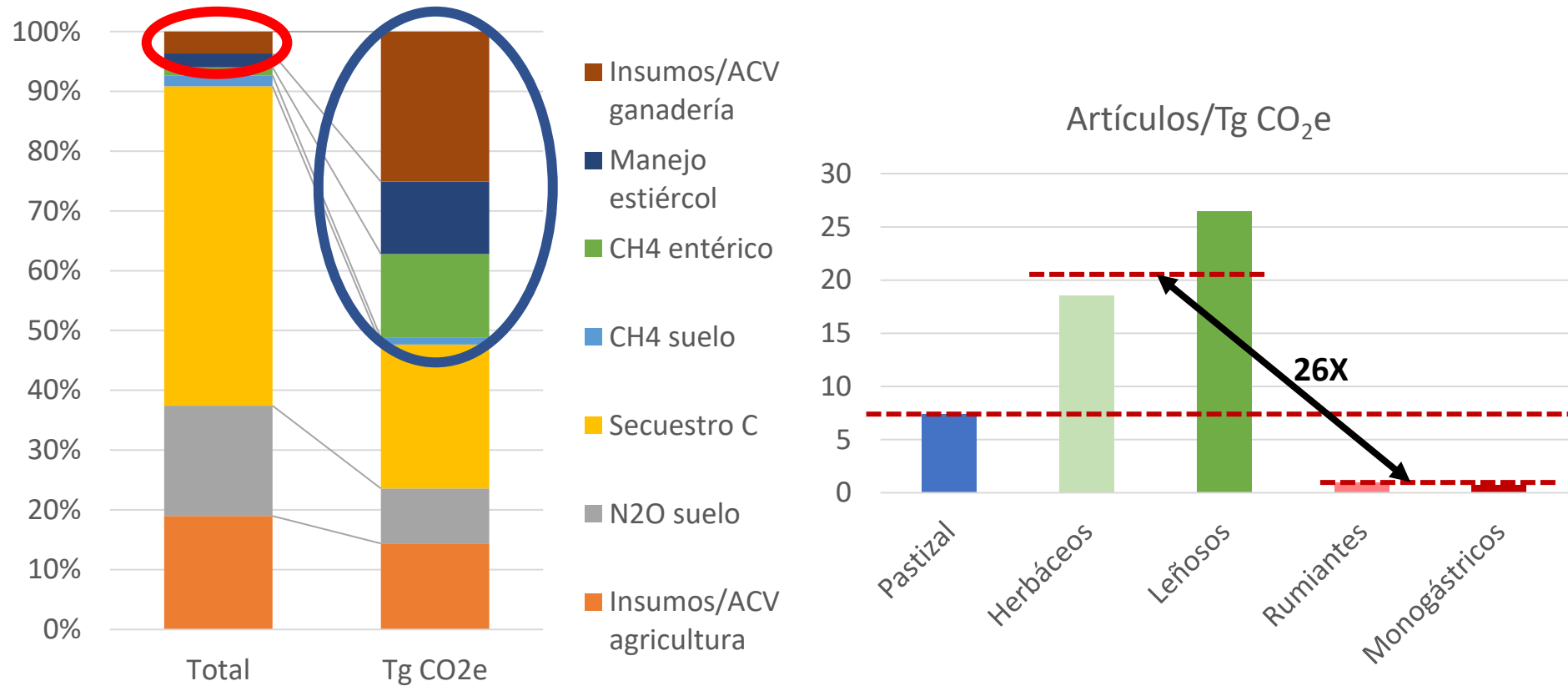


PRODUCCIÓN ECOLÓGICA MEDITERRÁNEA Y CAMBIO CLIMÁTICO:

Estado del conocimiento



Estudio bibliométrico (Agricultura mediterránea y española)



(Aguilera et al., 2018)

Ganadería extensiva e intensiva: diferenciación y sostenibilidad

- Nuestros consumidores
- Definición de sostenibilidad
- Definición de ganadería extensiva
- La trampa de la alimentación suplementaria
- Cómo ser sostenible
- Recapitulando
- Qué se sabe de la ganadería
- **Beneficios de la ganadería extensiva**
- Conclusiones



BENEFICIOS DE LA GANADERÍA EXTENSIVA

¿En qué nos fijamos?



#GanaderiaQueCuida

#TuEliges



1

Ofrece alimentos de calidad.



2

Favorece el bienestar animal.



3

Apuesta por la sostenibilidad y crea biodiversidad.



4

Fija población rural.



5

Lucha contra el cambio climático.



6

Previene incendios forestales.



7

Aporta identidad territorial.



8

Fomenta la economía local.



9

Es patrimonio cultural europeo.

www.ganaderiaconfuturo.liveadapt.eu



148.300.000 km² tierra firme
35.822.000 km² pastos

24,2 %

Aprovechamiento animal de la energía solar fijada por las plantas

Ganadería extensiva vs abandono

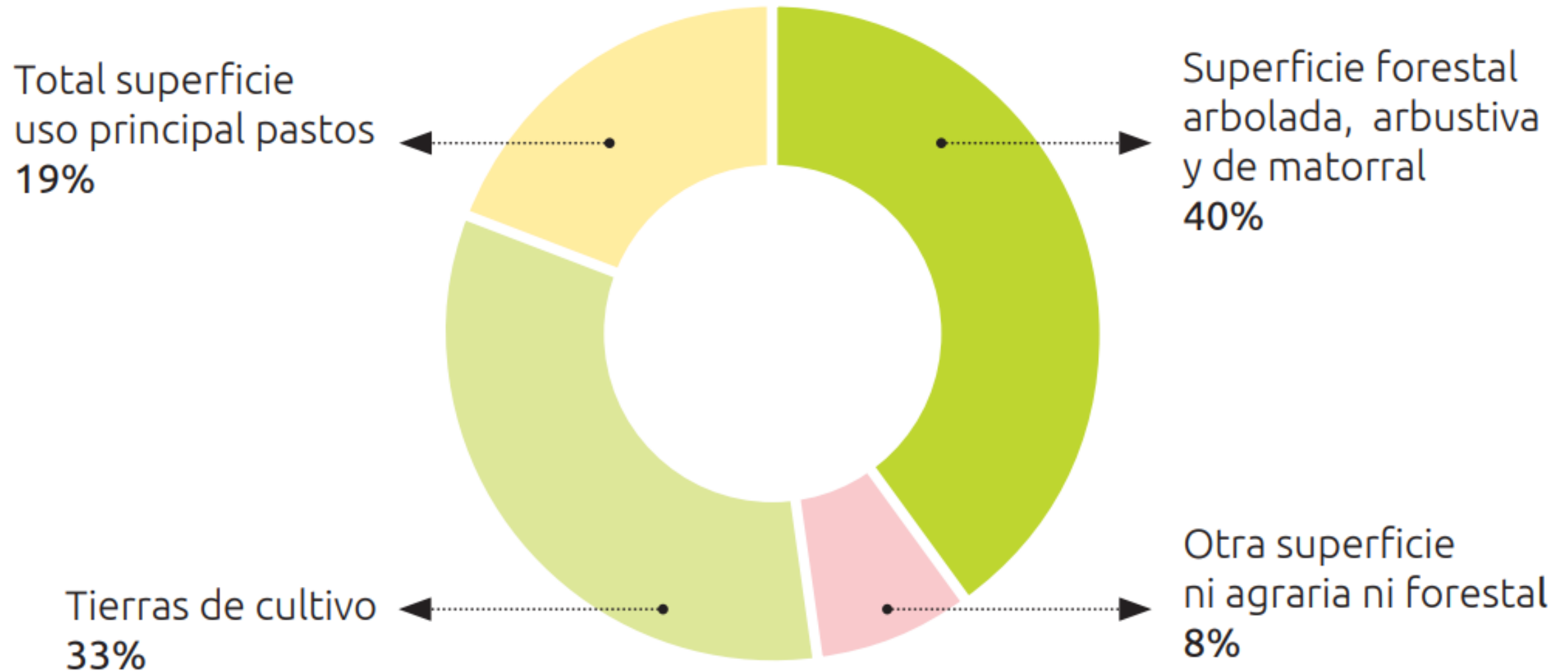


Imagen de





Superficies y Rendimientos de Cultivos (MAPA, 2020)



19/6/2022 Incendios fuera de control



JCDecaux

APAGAR EL FUEGO ES HEROICO,
EVITARLO TAMBIÉN



STOP
FUEGOS

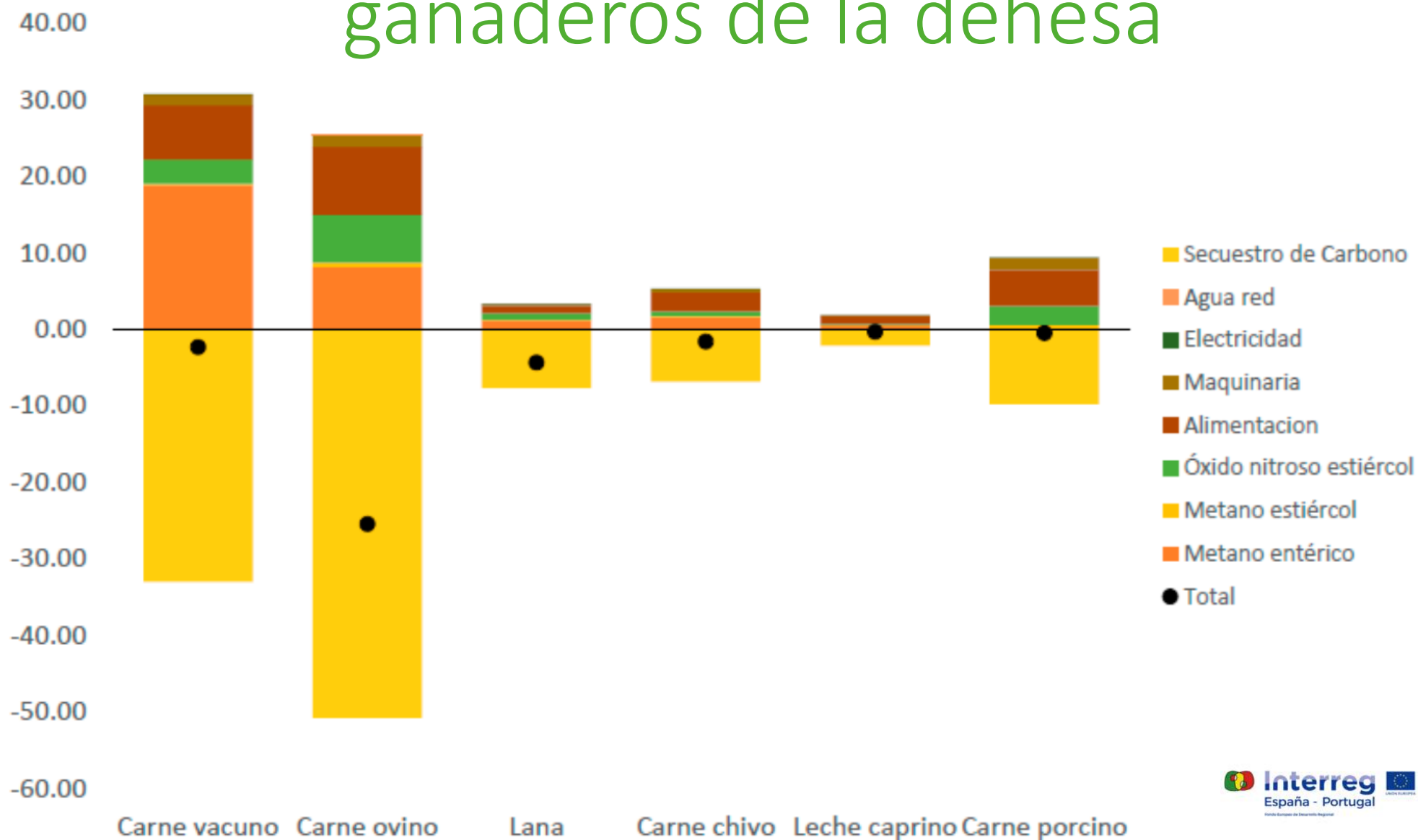


AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA





Huella de Carbono de los productos ganaderos de la dehesa

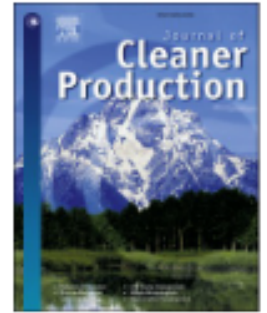




Contents lists available at [ScienceDirect](#)

Journal of Cleaner Production

journal homepage: www.elsevier.com/locate/jclepro



Carbon sequestration offsets a large share of GHG emissions in dehesa cattle production

Carolina Reyes-Palomo ^a, Eduardo Aguilera ^b, Mireia Llorente ^c, Cipriano Díaz-Gaona ^a, Gerardo Moreno ^c, Vicente Rodríguez-Estévez ^{a,*}



- Cordero lechal (20-40 días) = canales de 5-6 kg
 - Cordero ternasco (60-90 días) = canales de 10-12 kg
- 11 kg x -40,19 kg CO₂ eq = **-442,09 kg CO₂ eq**





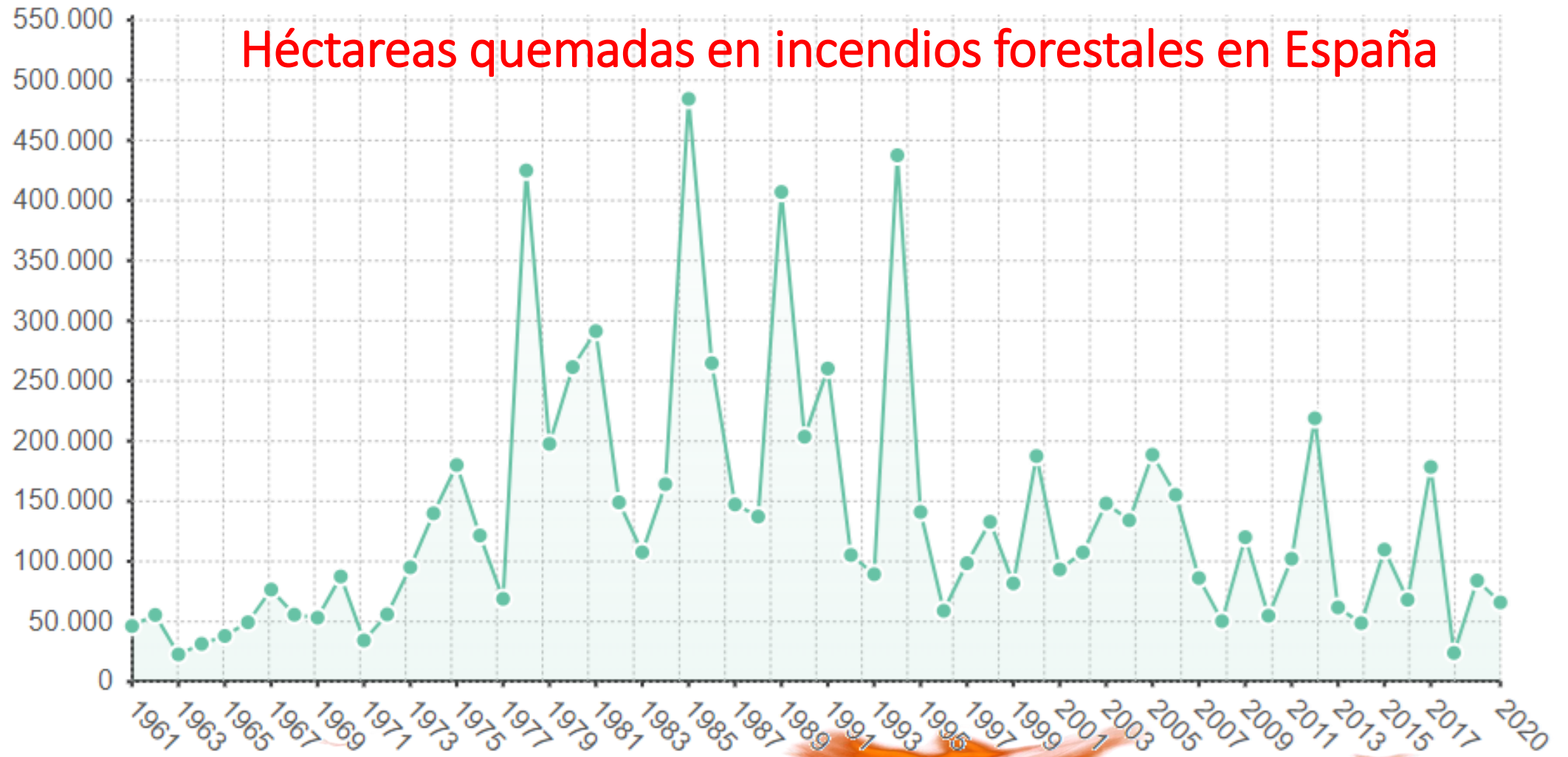
- Cordero lechal (20-40 días) = canales de 5-6 kg
- Cordero ternasco (60-90 días) = canales de 10-12 kg
- 11 kg x -40,19 kg CO₂ eq = -442,09 kg CO₂ eq



**1 ha de bosque mediterráneo quemada libera 30
Tm CO₂ eq = 67,69 canales de 11 kg**

ha (Unidades)

Héctareas quemadas en incendios forestales en España



■ Héctareas quemadas

Fuente: Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, www.epdata.es

JCDecaux

APAGAR EL FUEGO ES HEROICO,
EVITARLO TAMBIÉN



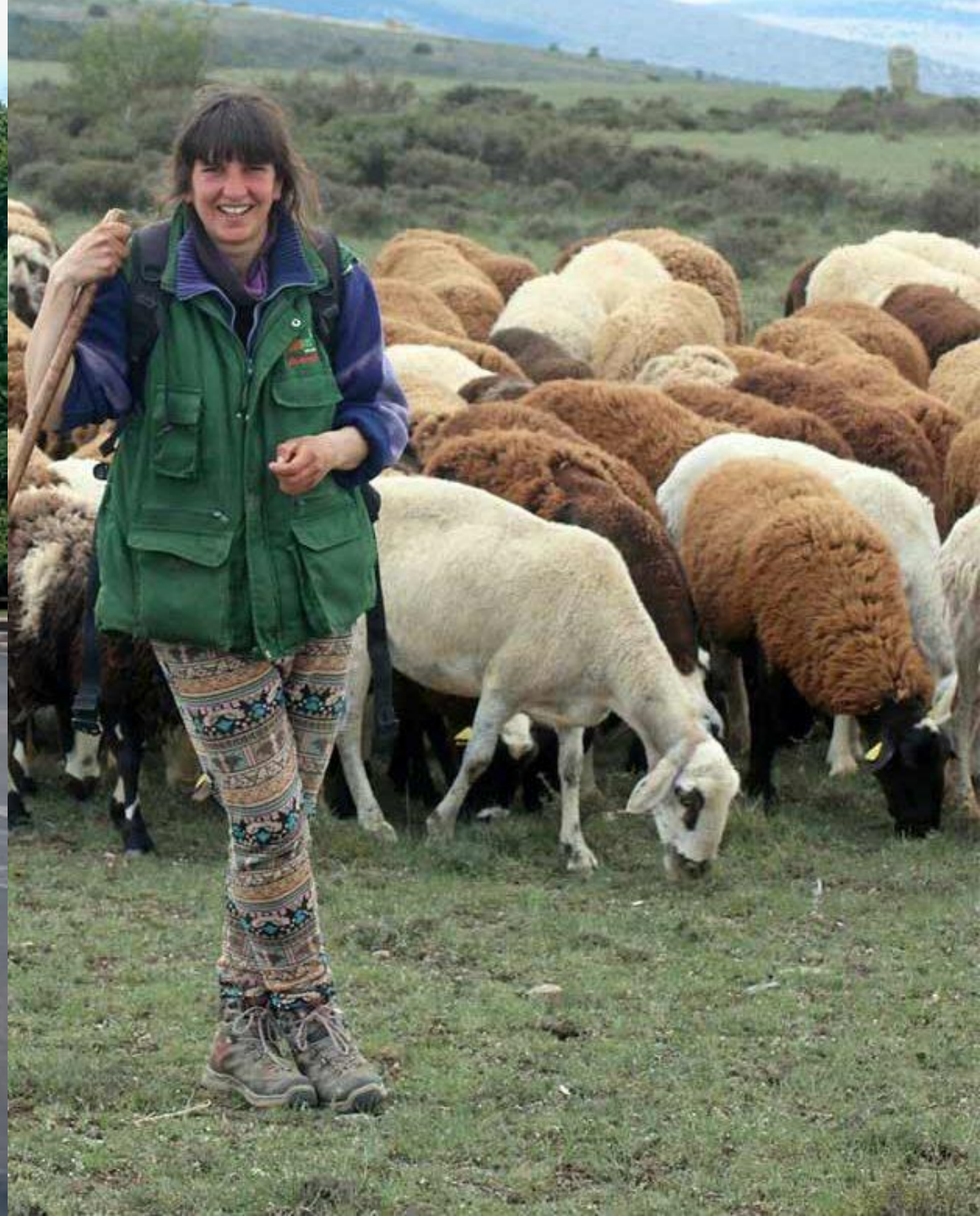
**STOP
FUEGOS**



AYUNTAMIENTO DE CONCORDIA

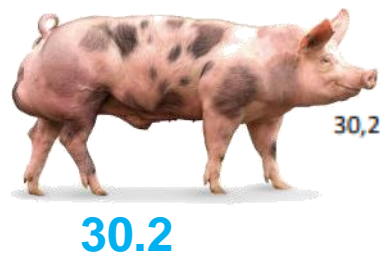
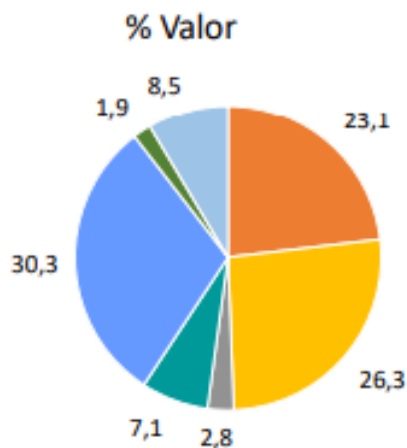


Confederación Argentina de Silvicultores

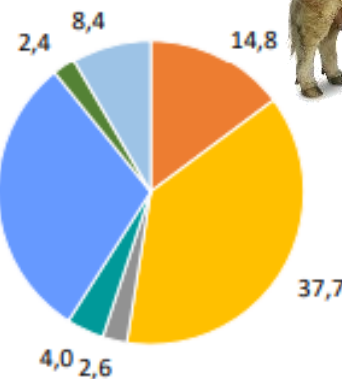


Importancia de los tipos de carne fresca sobre el total de carne fresca

2020



% Volumen kg



% Evolución 2020 vs 2019

	Valor	Volumen
CARNE FRESCA	12,9 %	10,7 %
CARNE VACUNO	12,5 %	10,6 %
CARNE POLLO	12,0 %	10,6 %
CARNE CONEJO	6,2 %	3,1 %
CARNE OVINO/CAPRINO	10,3 %	7,7 %
CARNE CERDO	17,3 %	13,7 %
CARNE DESPOJOS	-0,1 %	-2,4 %
OTRAS CARNES FRESCA	10,1 %	9,7 %

4%

En volumen, el 37,7 % de los kilos de carne fresca consumida en el hogar corresponde a la carne fresca de pollo, el 30,2 % se corresponde con la carne fresca de cerdo, y el 14,8 % son de carne fresca de vacuno.

36,2 kg carne fresca/persona y año
(2020)
→ 1,45 kg carne de cordero y/o chivo



¿Quienes no han comido carne de cordero nunca? 6



Ganadería extensiva e intensiva: diferenciación y sostenibilidad

- Nuestros consumidores
- Definición de sostenibilidad
- Definición de ganadería extensiva
- La trampa de la alimentación suplementaria
- Cómo ser sostenible
- Recapitulando
- Qué se sabe de la ganadería
- Beneficios de la ganadería extensiva
- **Conclusiones**



LOS INFORMES CIENTÍFICOS NOS DICEN LO QUE VA A PASAR, Y LOS
INFORMES PSIQUIÁTRICOS NOS INFORMAN QUE NADIE HARÁ NADA
POR EVITARLO



Trabajar la comunicación

Nunca se ha sabido comunicar adecuadamente lo que se hace, cómo se hace y lo que significa para la sociedad.



#GanaderiaQueCuida





La ganadería extensiva se debe **elegir a una segunda dimensión**, más allá del hecho productivo, al cubrir demandas de la sociedad al actuar como herramienta de conservación del paisaje, del medio ambiente, luchando contra el fuego y contra el cambio climático

#GanaderiaConFuturo
#GanaderiaQueCuida

Obrigado

vrestevez@uco.es



[@VRguezEstevez](https://twitter.com/VRguezEstevez)



[v.rodriguezestevez](https://www.instagram.com/v.rodriguezestevez)